BD-C6600

Blu-ray Disc-spelare

instruktionsmanual

föreställ dig möjligheterna

Tack för att du har valt att köpa den här produkten från Samsung.
För att få mer komplett service ska du registrera produkten på

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Nyckelfunktioner

Blu-ray Disc-funktioner

Blu-ray-skivor stöder den mest högkvalitativa HD-videon som finns tillgänglig i branschen – stor kapacitet innebär inga kompromisser när det gäller videokvalitet. Dessutom har en Blu-ray-skiva samma bekanta storlek och ser ut som en DVD-skiva.

Följande Blu-ray Disc-funktioner varierar beroende på skiva.
Utseende på och navigering bland funktioner varierar även det från skiva till skiva.
Alla skivor har inte de funktioner som beskrivs nedan.

Videomarkeringar

BD-ROM-formatet stöder tre mycket avancerade video codec, inklusive AVC, VC-1 och MPEG-2.

HD videoupplösning är också tillgängligt:

- 1920 x 1080 Högupplöst
- 1280 x 720 Högupplöst

För högupplöst uppspelning

Om du vill visa högupplöst innehåll på BD-skivor krävs en HDTV (High Definition Television). Vissa skivor kan kräva användning av spelarens HDMI OUT för att visa högupplöst innehåll.
Möjligheten att se högupplöst innehåll på Blu-ray-skivor kan vara begränsad beroende på upplösningen på din TV.

Interaktiv

Vissa Blu-ray skivor kan innehålla animerade menyer och Trivia-spel.

Bildspel bläddringsbara för användare

Med Blu-ray Disc kan du bläddra mellan stillbilder medan ljudet spelas upp.

Textning

Beroende på vad Blu-ray Disc innehåller kan du ha möjlighet att välja olika teckensnitt, teckenstorlekar och teckenfärg för textning. Textningen kan även animeras, skrollas eller tonas in och ut.

BD-LIVE

Du kan använda en Blu-ray-skiva som stöder BD-LIVE via nätverksanslutning för att kunna titta på olika typer av innehåll från skivtillverkaren.

Funktioner för Blu-ray-spelare

Internet@TV

Du kan ladda ner olika kostnadsfria applikationer eller betalapplikationer via en nätverksanslutning.

Olika Internet-tjänster och -innehåll finns, t.ex. nyheter, väderprognoser, aktiekurser, spel, filmer och musik.

Säkerhetsinformation

Varning

FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖTAR SKALL DU INTE TA BORT HÖLJET (ELLER BAKSIDAN). DET FINNS INGA DELAR INUTI SOM DU KAN REPARERA. ÖVERLÄMNA SERVICEÅTAGANDEN TILL KVALIFICERAD PERSONAL.

	OBSERVERA RISK FÖR ELEKTRISK STÖT, ÖPPNA INTE	
Den här symbolen betyder att det finns "farlig spänning" inuti den här produkten som kan utgöra risk för elektriska stötar eller personskador.	**OBSERVERA**: FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖTAR SKALL DU INTE TA BORT HÖLJET (ELLER BAKSIDAN). ÖVERLÄMNA SERVICEÅTAGANDEN TILL KVALIFICERAD PERSONAL.	Den här symbolen visar att det finns viktiga instruktioner som tillhör produkten.

Installera inte den här utrustningen i ett begränsat utrymme som exempelvis en bokhylla eller liknande.

VARNING

För att förhindra skador som kan leda till brand eller risk för elektriska stötar bör du inte utsätta den här produkten för regn eller fukt.

OBSERVERA

BLU-RAY DISC-SPELAREN ANVÄNDER EN OSYNLIG LASERSTRÅLE SOM KAN ORSAKA SKADLIG EXPONERING AV STRÅLNING OM DEN RIKTAS OM. SE TILL ATT DU ANVÄNDER BLU-RAY DISC-SPELAREN ENLIGT ANVISNINGARNA.

OBSERVERA

RISK FÖR ELEKTRISK STÖT, ÖPPNA INTE DEN HÄR PRODUKTEN ANVÄNDER LASER. ANNAN ANVÄNDNING AV KONTROLLER, ÄNDRING AV PRESTANDA ELLER PROCEDURER ÄN DE SOM SPECIFICERATS HÄR KAN ORSAKA SKADLIG STRÅLNING. ÖPPNA INTE HÖLJET ELLER REPARERA INTE PRODUKTEN SJÄLV. ÖVERLÄMNA SERVICEÅTAGANDEN TILL PERSONAL.

Den här produkten uppfyller kraven för CE-märkning när skärmade kablar och anslutningar används för att ansluta enheten till annan utrustning. För att förhindra elektromagnetiska störningar med annan elektrisk utrustning som radio- och tv-apparater skall du använda skärmade kablar och anslutningar.

VIKTIG ANMÄRKNING

Nätsladden till den här utrustningen har en gjuten kontakt med en inbyggd säkring. Säkringens värden finns på en ytan vid kontaktens stift.
Om den behöver bytas skall en säkring som är godkänd enligt BS1362 med samma märkning användas.

Använd aldrig kontakten om säkringens lock saknas om locket är avtagbart. Om ett nytt säkringslock behövs skall det ha samma färg som ytan vid kontaktens stift. Utbyteslock finns att tillgå hos din återförsäljare.

Om den kontakt som är monterad inte passar i uttagen i ditt hus eller om kabel inte är tillräckligt lång för att nå till uttaget skall du skaffa en passande godkänd förlängningssladd eller kontakta din återförsäljare för hjälp.

Om det inte finns något alternativ till att kapa kontakten skall säkringen tas bort och kontakten skall avyttras på ett säkert sätt. Anslut inte kontakten till ett uttag då det finns risk för elektriska stötar från den oskyddade sladden.
När du kopplar bort enheten från ström ska kontakten dras ut från vägguttaget, därför ska väggkontakten vara lättåtkomlig.

Produkten som den här manualen tillhör är licensierad under immaterialrättigheter tillhörande tredje part. Den här licensen är begränsad till privat icke-kommersiellt bruk för användare av licensierat innehåll.
Inga rättigheter gäller för kommersiellt bruk.
Licensen gäller inga andra produktenheter än denna och licensen gäller inte olicensierade produkter som tillhör standarderna ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3 som används eller säljs tillsammans med den här produkten.
Licensen gäller användningen av den här produkten för att koda och/eller avkoda ljudfiler enligt standarden ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3. Inga rättigheter gäller för den för licensen för produktfunktioner som inte överensstämmer med ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3.

Säkerhetsinformation

Säkerhetsföreskrifter

Viktiga säkerhetsföreskrifter

Läs de här användningsinstruktionerna noggrant innan du använder enheten. Följ samtliga säkerhetsinstruktioner nedan.
Förvara användningsinstruktionerna lättåtkomligt för framtida bruk.

1. Läs de här instruktionerna.
2. Behåll instruktionerna.
3. Beakta alla varningar.
4. Följ alla instruktioner.
5. Använd inte den här spelaren nära vatten.
6. Rengör endast med en torr trasa.
7. Blockera inga ventilationsöppningar, installera produkten enligt tillverkarens instruktioner.
8. Installera inte produkten nära värmekällor som exempelvis element, värmeutsläpp eller andra enheter (t.ex. förstärkare) som avger värme.
9. Den polariserade eller jordade kontakten har en viktig säkerhetsfunktion. En polariserad kontakt har ett stift som är bredare än det andra. En jordad kontakt har två stift och en tredje jordad kontaktyta. Det breda stiftet eller den tredje kontaktytan finns där för din säkerhet. Om den medföljande kontakten inte passar i ditt uttag skall du kontakta en elektriker för utbyte av ditt felaktiga uttag.
10. Skydda nätsladden så att den inte deformeras eller kläms, speciellt vid kontakten, uttag eller där den kommer ut ur spelaren.
11. Använd endast tillbehör som specificerats av tillverkaren.
12. Använd endast vagn, stall, stativ, fäste eller bord som specificerats av tillverkaren eller som sålts tillsammans med spelaren. När du använder en vagn skall du vara försiktig så att kombinationen vagn/spelare inte skadas genom att den välter.



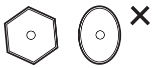
13. Koppla ur spelaren ur vägguttaget under åskväder eller när den inte används under en lång tid.
14. Överlämna alla reparationer åt kvalificerad personal. Reparation krävs när spelaren har skadats på något sätt, exempelvis om nätsladden eller kontakten har skadats, vätska har spillts eller föremål kommit in i spelaren eller om den utsatts för fukt eller regn alternativt inte fungerar som den skall eller har tappats.

Skivförvaring och -hantering

Hantering av skivorna

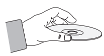
Format

- Använd skivor med en regelbunden form. Om en skiva med oregelbunden form (eller med annan specialform) används i produkten kan spelaren skadas.



Att hålla i skivorna

- Undvik att vidröra skivan på det område inspelning sker.



Blu-ray-skiva

- Om produkten inte används under en längre tidsperiod ska du avlägsna Blu-ray-skivan från produkten och förvara den i förpackningen.
- Var försiktig så det inte blir fingeravtryck eller repor på Blu-ray-skivans yta.

DVD-VIDEO, Audio CD (CD-DA)

- Torka bort smuts eller föroreningar från skivan med en mjuk trasa.

Skivförvaring

Var försiktig så att du inte skadar skivorna eftersom informationen på skivorna är mycket känsliga för miljöpåverkan.

- Förvara dem inte i direkt solljus.
- Förvara dem på en kall ventilerad plats.
- Lagra vertikalt.
- Förvara i en ren förvaringspåse.
- Om du flyttar produkten snabbt från en kall plats till en varmare kan det uppstå kondensation på mekaniken och linsen vilket kan ge upphov till onormal uppspelning. Om detta inträffar, vänta i två timmar innan du ansluter kontakten till ett eluttag.
  Sätt sedan i skivan och försök spela upp den igen.

Hanteringsföreskrifter

- Skriv inte på den tryckta sidan med blyerts- eller kulspetspenna.
- Använd inte rengöringsmedel eller antistatmedel för vinylskivor. Använd inte heller flyktiga vätskor som bensen eller thinner.
- Sätt inte på etiketter eller dekaler på skivorna. (Använd inte skivor med limrester eller rester av borttagna dekaler.)
- Använd inte repfria skydd eller fodral.
- Använd inte skivor med etiketter från etikettskrivare som finns att köpa på eftermarknaden
- Lägg inte i skeva eller spruckna skivor.
- Se till att du har stängt av alla apparater innan du ansluter några komponenter till den här produkten.
- Flytta inte produkten när en skiva spelas, det kan orsaka repor eller andra skador på skivan eller på produktens inre delar.
- Ställ inte blomvaser med vatten eller små metallföremål på produkten.
- Var försiktig så att du inte vidrör skivtallriken.
- Placera inget annat än skivor på skivtallriken.
- Exteriöra störningar som blixtar och statisk elektricitet kan påverka produktens normala funktion. Om detta skulle hända skall du stänga av produkten och slå på den igen med knappen **POWER** eller koppla ur och sedan i nätsladden i vägguttaget. Produkten skall sedan fungera normalt.
- Se till att du tar ur skivan och stänger av produkten när du använt den.
- Ta ur nätsladden ur vägguttaget när du inte tänker använda produkten under en längre tid.
- Rengör skivan genom att torka den i en rät linje inifrån och ut.



- Utsätt inte produkten för väta.
- När växelströmsadaptern är ansluten till ett vägguttag drar produkten ström även om den är frånslagen i standby-läge.
- Apparaten får inte utsättas för droppar eller fukt och därför skall inte föremål som innehåller vatten, exempelvis vaser, placeras på apparaten.
- Strömkontakten används som en urkopplingsenhet och skall vara inkopplad under hela användningen.

Underhåll av höljet

Av säkerhetsskäl skall du ta ur nätsladden ur vägguttaget.

- Använd inte bensen, thinner eller andra lösningsmedel för rengöring.
- Torka av höljet med en mjuk trasa.

Begränsningar vid uppspelning

- Den här produkten kanske inte svarar på alla kommandon eftersom vissa Blu-ray-, DVD- och CD-skivor tillåter specifika eller begränsade funktioner under uppspelning.
  Detta innebär inte att det är fel på produkten.
- Samsung garanterar inte att produkten kan spela upp alla skivor med logotypen Blu-ray, DVD eller CD eftersom skivformatet utvecklas kontinuerligt. Det kan även uppstå problem och fel vid skapande av programvara för Blu-ray, DVD, CD och/eller vid tillverkning av skivor. Kontakta SAMSUNGs kundcenter om du här några frågor eller stöter på några problem när du ska spela Blu-ray-, DVD- eller CD-skivor i produkten. Läs även resterande av den här bruksanvisningen för att få ytterligare information om uppspelningsbegränsningar.

Innehåll

Innehåll

BASFUNKTIONER

NÄTVERKSTJÄNSTER

APPENDIX

Komma igång

Innan du använder den här bruksanvisningen

Skivtyper och innehåll som kan spelas upp.

Term	Logo	Ikon	Definition
BD-ROM	Blu-ray Disc	BD-ROM	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig på BD-ROM.
BD-RE/-R		BD-RE/-R	Detta omfattar en funktion som finns tillgänglig på en BD-RE/-R-skiva som är inspelad i BD-RE-format.
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	DVD-VIDEO	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig på DVD-VIDEO.
DVD-RW(V)	DVD RW	DVD±RW/±R	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig på inspelade skivor av typen DVD+RW eller DVD-RW(V)/DVD-R/+R som har spelats in och stängts.
DVD-R	DVD R		
DVD+RW	RW DVD+ReWritable		
DVD+R	RW DVD+R RW DVD+R		
Audio CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig på en ljud-CD-RW/-R (CD-DA-format).
MP3 WMA	-	MP3/WMA	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig på en CD-RW/-R-skiva, DVD-RW/-R-skiva eller en USB-lagringsenhet med MP3- eller WMA-innehåll.
JPEG	-	JPEG	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig på en CD-RW/-R-skiva, DVD-RW/-R-skiva eller en USB-lagringsenhet med JPEG-innehåll.
DivX MKV MP4	-	DivX/MKV/MP4	Detta omfattar en funktion som är tillgänglig på en CD-RW/-R-skiva, DVD-RW/-R-skiva eller en USB-lagringsenhet med DivX, MKV, MP4-innehåll.

✎ **OBS!**

- Produkten kanske inte kan spela vissa CD-RW/-R och DVD-R på grund av skivtypen eller inspelningsförhållandena.
- Om en skiva av typen DVD-RW/-R inte har spelats in korrekt i DVD-videoformat kan den inte spelas.

Skivtyper som inte kan spelas upp

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV-Disc, etc
- DVD-RAM
- Super Audio CD (utom CD-lager)
- DVD-RW(VR-läge)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-Gs spelar endast ljud, inte grafik.)
- 3,9 GB DVD-R-skiva for Authoring.

✎ OBS!

- Vissa kommersiella skivor och DVD-skivor som är inköpta utanför din region kanske inte går att spela upp med den här produkten. När sådana skivor spelas upp visas ”Skivan kan inte spelas.” eller ”Skivan kan inte läsas. Kontrollera skivans regionskod.”.
- Uppspelning kanske inte fungerar för vissa skivtyper, eller vid specifika förhållanden, såsom vinkelförändring och justeringar av bildförhållandet. Information om skivan anges detaljerat på skivans förpackning. Läs där vid behov.
- Se till att skivan inte blir smutsig eller repig. Fingeravtryck, smuts, damm, repor eller avlagringar av cigarettrök på inspelningsytan kan göra det omöjligt att spela upp skivan.
- När en BD-J-titel spelas upp kan laddningen ta längre tid än för en normal titel, eller så kanske vissa funktioner arbetar långsamt.
- Den här produkten kanske inte svarar på alla kommandon eftersom vissa Blu-ray-, DVD- och CD-skivor tillåter specifika eller begränsade funktioner under uppspelning.
  Detta innebär inte att det är fel på produkten.
- Samsung garanterar inte att produkten kan spela upp alla skivor med logotypen Blu-ray, DVD eller CD eftersom skivformatet utvecklas kontinuerligt. Det kan även uppstå problem och fel vid skapande av programvara för Blu-ray, DVD, CD och/eller vid tillverkning av skivor.
  Kontakta SAMSUNGs kundcenter om du här några frågor eller stöter på några problem när du ska spela Blu-ray-, DVD- eller CD-skivor i produkten.
  Läs även resterande av den här bruksanvisningen för att få ytterligare information om uppspelningsbeg ränsningar.

Blu-ray-kompatibilitet

Blu-ray-skivor är ett nytt format som håller på att utvecklas. Skivkompatibilitetsfel är därför möjliga. Alla skivor är inte kompatibla och alla skivor kan inte spelas upp. Mer information finns i avsnittet Krav och kompatibilitet i den här bruksanvisningen.

Skivtyper

BD-ROM

Den här Blu-ray-skivan kan bara spelas upp.
Den här produkten kan spela upp förinspelat innehåll på kommersiella BD-ROM-skivor.

BD-RE/-R

Den här Blu-ray-skivan kan spelas in och spelas upp.
Den här produkten kan spela upp en BD-RE/-R-skiva som är inspelas med en annan kompatibel inspelningsenhet för Blu-ray-skivor.

DVD-VIDEO

- Den här produkten kan spela upp förinspelade kommersiella DVD-skivor (DVD-VIDEO-skivor) med filmer.
- När du växlar mellan det första och andra lagret på en DVD-VIDEO-skiva med dubbla lager kan det uppstå en momentan störning i bild och ljud. Detta beror inte på något fel på produkten.

DVD-RW

Den här produkten kan spela upp en DVD-RW-skiva som är inspelad och stängd med en inspelningsenhet för DVD-video. Uppspelningsmöjligheten kan bero på inspelningsförhållandena.

DVD-R

Den här produkten kan spela upp en DVD-R-skiva som är inspelad och stängd med en inspelningsenhet för DVD-Video. Uppspelningsmöjligheten kan bero på inspelningsförhållandena.

DVD+RW

- Den här produkten kan spela upp en DVD+RW-skiva som är inspelad med en inspelningsenhet för DVD-Video. Uppspelningsmöjligheten kan bero på inspelningsförhållandena.

Komma igång

DVD+R

- Den här produkten kan spela upp en DVD+R-skiva som är inspelad och stängd med en inspelningsenhet för DVD-Video. Uppspelningsmöjligheten kan bero på inspelnin gsförhållandena.

Audio CD (CD-DA)

- Den här produkten kan spela upp audio-CD-RW/ -R-skivor av CD-DA-format.
- Produkten kanske inte kan spela vissa CD-RW/ -R-skivor beroende på inspelningens kvalitet.

CD-RW/-R

- Använd en CD-RW/-R-skiva på 700MB (80 minuter). Undvik att använda skivor som är på 800MB (90 minuter) eller större då det inte är säkert att dessa går att spela upp.
- Om CD-RW/-R-skivan inte har spelats in med en avslutad inspelning (closed session) kan du uppleva en försening i början av uppspelningen och det är inte säkert att det går att spela upp alla filer.
- Vissa CD-RW/-R-skivor är inte spelbara i den här produkten beroende på vilken typ av enhet de bränts på. För innehåll som spelats in på CD-RW/-R-media från CD-skivor för eget bruk kan spelbarheten variera beroende på innehållet och på skivorna.

Filformat som stöds

Videofiler som stöds

Filtillägg	Innehåll	Video Codec	Audio Codec	Upplösning
*.avi	AVI	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		XviD		1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP(wmv1)	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		XviD		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 AC3 DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

Musikfiler som stöds

Filtillägg	Innehåll	Audio Codec	Intervall som stöds
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Kompatibel med WMA version 10 * Samplingshastigheter (i kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44,1, 48 * Bithastigheter - Alla bitrates i intervallet 5 kbps till 384 kbps

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Den här produkten kan spela upp skivor i formatet AVCHD. Dessa skivor spelas normalt in på och används av videokameror.
- Formatet AVCHD är ett högupplöst digitalt videokameraformat.
- Formatet MPEG-4 AVC/H.264 kan komprimera bilder mer effektivt än det traditionella bildkompr imeringsformatet.
- Vissa AVCHD-skivor använder formatet ”x.v.Color”.
- Den här produkten kan spela upp AVCHD-skivor som använder formatet ”x.v.Color”.
- ”x.v.Color” är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.
- ”AVCHD” och logotypen AVCHD är varumärken som tillhör Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. och Sony Corporation.

✎ OBS!

- Vissa skivor med formatet AVCHD kanske inte kan spelas, beroende på inspelningsförhållandet. AVCHD-formaterade skivor måste stängas.
- ”x.v.Color” ger ett bredare färgspektrum än vanliga skivor för DVD-videokameror.
- Vissa DivX, MKV och MP4-formaterade skivor kan inte spelas, beroende på videoupplösning och bildrutehastighet.

Regionskod

Både produkten och skivorna är regionskodade. Dessa regionskoder måste matcha för att kunna spela en skiva. Om koderna inte gör det kommer du inte att kunna spela skivan.
Regionsnumret för den här produkten beskrivs på produktens bakre panel.

Skivtyp	Regionskod	Område
Blu-ray	A	Nordamerika, Centralamerika, Sydamerika, Korea, Japan, Taiwan, Hongkong och Sydostasien.
	B	Europa, Grönland, Franska territorier, Mellanöstern, Afrika, Australien och Nya Zeeland.
	C	Indien, Kina, Ryssland, Central- och Sydasien.
DVD-VIDEO	1	U.S.A., U.S. territorier och Kanada
	2	Europa, Japan, Mellanöstern, Egypten, Sydafrika, Grönland
	3	Taiwan, Korea, Filippinerna, Indonesien, Hong Kong
	4	Mexico, Sydamerika, Centralamerika, Australien, Nya Zeeland, Stillahavsöarna, Västindien
	5	Ryssland, Östeuropa, Indien, större delen av Afrika, Nordkorea, Mongoliet
	6	Kina

Copyright

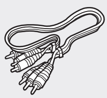
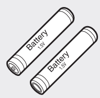
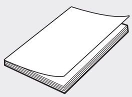
Komma igång

Skivlogotyper som kan spelas

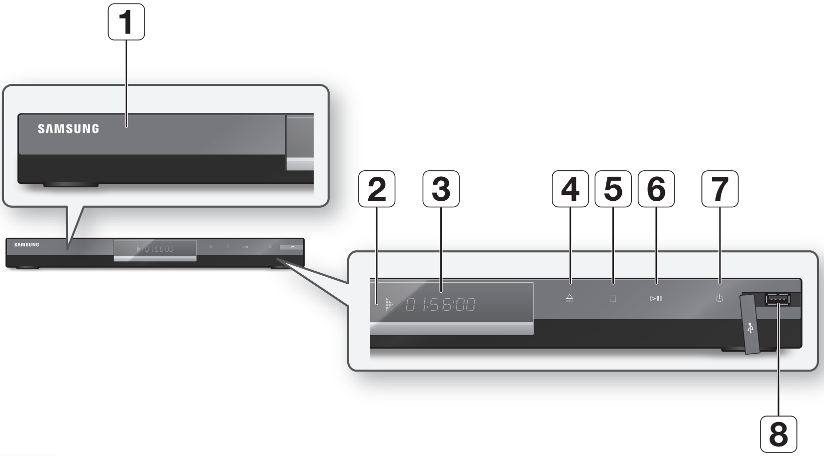
Blu-ray-skiva	DTS-HD huvudljud	DivX	BD-LIVE
Dolby TrueHD	PAL sändningssystem i Storbritannien, Frankrike, Tyskland etc.	Java	

Tillbehör

Kontrollera de medföljande tillbehören nedan.

	
Audio/Video-kabel	Batterier till fjärrkontrollen (AAA-storlek)
	
Bruksanvisning	Fjärrkontroll

Frontpanel



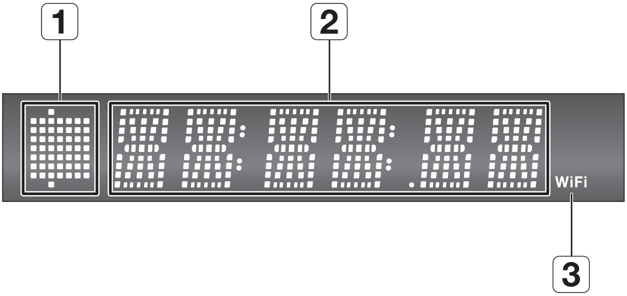
1	SKIVFACK	Öppnas för att ta emot en skiva.
2	SENSOR FÖR FJÄRRKONTROLL	Spårar signaler från fjärrkontrollen.
3	DISPLAY	Visar uppspelningsstatus, tid etc.
4	KNAPPEN ÖPPNA/STÄNG	Öppnar och stänger skivfacket.
5	STOPPKNAPP	Stoppar uppspelning av skiva.
6	KNAPPEN SPELA/PAUS	Spelar upp en skiva eller pausar en uppspelning.
7	STRÖMKNAPP	Sätter på eller stänger av produkten.
8	USB-VÄRD	Ett USB-minne kan anslutas här och användas som lagringsenhet när den ansluts till BD-LIVE. Den kan också användas för programuppgraderingar och MP3-/JPEG-/DivX-/MKV-/MP4-uppspelning.

✎ OBS!

- Programuppgraderingar som använder porten för USB-värd får endast ske via ett USB-minne.
- En USB-enhet som förbrukar mer än 500mA kräver en separat strömkälla för normal användning.
- En USB HDD-enhet kan inte användas för BD-datalagring (BD-LIVE).

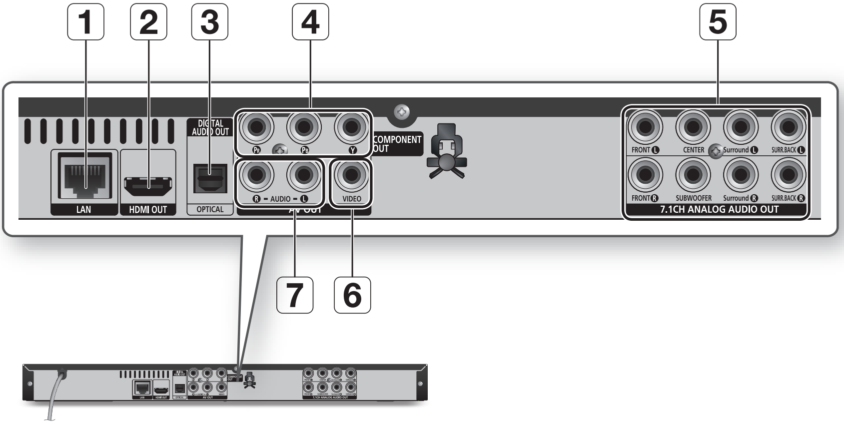
Komma igång

Frontpanelens display



1	SKIVINDIKATOR	Lyser när det finns en skiva matas in eller spelas upp.
2	AKTUELL TID OCH STATUS	Visar uppspelningstid och aktuell status.
3	WIFI-INDIKATOR	Lyser nät ett trådlöst nätverk är anslutet.

Bakre panel

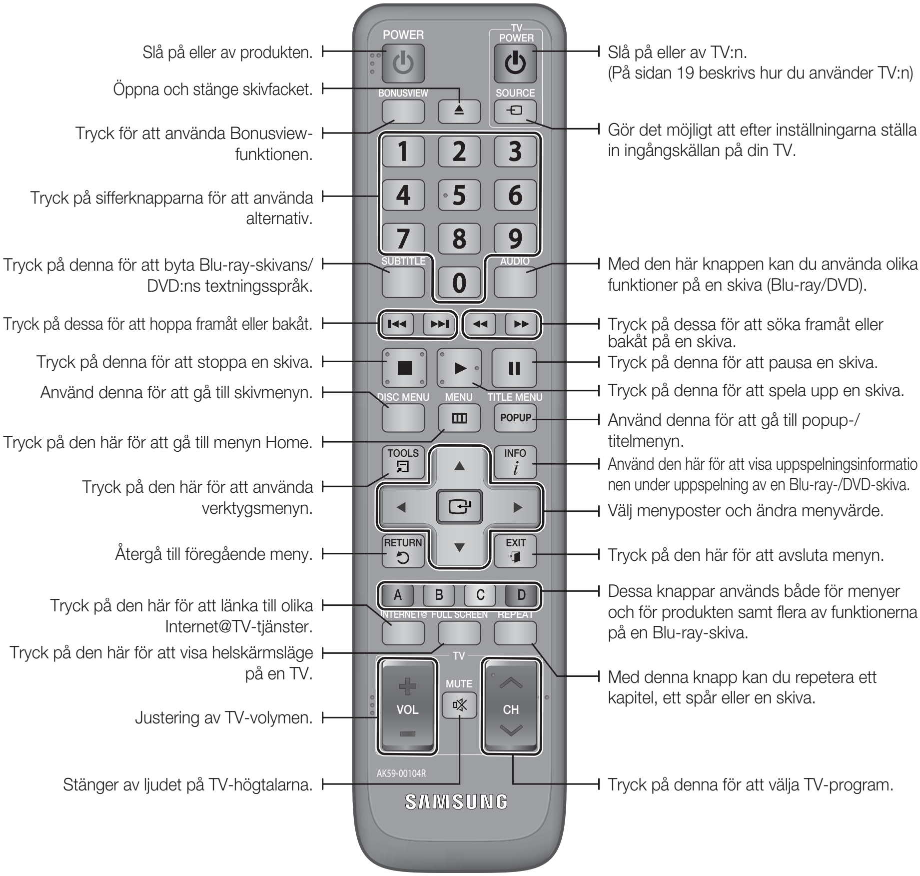


1	LAN	Kan användas för nätverksbaserade tjänster (Se sidorna 52-57), BD-LIVE och programuppgraderingar via en nätverksanslutning.
2	HDMI OUT	Använd en HDMI-kabel, anslut HDMI-utgången till HDMI-ingången på TV:n för att få bästa bildkvaliteten, och till mottagaren för att få bästa ljudkvaliteten.
3	DIGITAL AUDIO OUT	Ansluter till en mottagare.
4	COMPONENT OUT	Anslutning för utrustning som har komponent video-utgång.
5	7.1CH ANALOG AUDIO OUT	Anslut till en 7.1-kanals analog ingång på en A/V-förstärkare. (När du ansluter till en 5.1-kanals hemmabio eller mottagare ska du ansluta alla analoga ljudutgångar från den här produkten, förutom utgångarna surround bakre vänster/surround bakre höger.)
6	VIDEO OUT	Anslutning för extern enhet med en videokabel.
7	AUDIO OUT	Anslutning för ljudingång på en extern enhet med audiokablar.

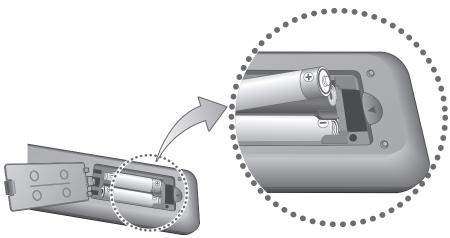
Komma igång

Fjärrkontroll

Genomgång av fjärrkontrollen



Installera batterier



✎ **OBS!**

- Om fjärrkontrollen inte fungerar som den skall:
  - Kontrollera batteriernas polaritet +/– (torrbatterier)
  - Kontrollera om batterierna är tomma.
  - Kontrollera om fjärrkontrollens fjärrsensor är blockerad.
  - Kontrollera om det finns fluorescerande ljus i närheten.

! OBSERVERA

- Det laddningsbara batteri som sitter i den här produkten kan inte bytas ut av användaren. Mer information om hur du byter det finns hos din serviceleverantör.

Ställa in fjärrkontrollen

Du kan styra vissa funktioner på din TV med den här fjärrkontrollen.

Knapp	Funktion
TV POWER	Används för att sätta på eller stänga av TV:n.
TV SOURCE	Används för att välja en extern ingångskälla som är ansluten till TV:n.
TV VOL (+/–)	Används för att ändra volymen på TV:n.
TV CH (∧/∨)	Används för att välja önskad kanal.
TV MUTE	Används för att sätta på eller stänga av ljudet.

✎ OBS!

- Det är inte säkert att alla funktioner fungerar med alla TV-apparater. Om det uppstår problem skall du styra TV:n direkt.

Följ instruktionerna nedan för att se om din TV är kompatibel eller inte.

1. Slå på TV:n.
2. Rikta fjärrkontrollen mot TV:n.
3. Tryck och håll nere knappen **TV POWER** på TV:n och ange den tvåsiffriga koden som motsvarar fabrikatet på din tv genom att trycka på motsvarande sifferknappar.
   Om din TV är kompatibel med fjärrkontrollen kommer den att stängas av.
   Den är nu programmerad att fungera med fjärrkontrollen.

✎ OBS!

- Om det finns flera koder till ditt TV-fabrikat försöker du dem en i taget till du hittar en som fungerar.
- Om du byter ut fjärrkontrollens batterier måste du ange fabrikatskoden igen.

Styrbara TV-koder

Fabrikat	Kod
SAMSUNG	TV POWER+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09
AIWA	TV POWER+82
ANAM	TV POWER+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18
BANG & OLUFSEN	TV POWER+57
BLAUPUNKT	TV POWER+71
BRANDT	TV POWER+73
BRIONVEGA	TV POWER+57
CGE	TV POWER+52
CONTINENTAL EDISON	TV POWER+75
DAEWOO	TV POWER+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34
EMERSON	TV POWER+64
FERGUSON	TV POWER+73
FINLUX	TV POWER+06, +49, +57
FORMENTI	TV POWER+57
FUJITSU	TV POWER+84
GRADIENTE	TV POWER+70
GRUNDIG	TV POWER+49, +52, +71
HITACHI	TV POWER+60, +72, +73, +75
IMPERIAL	TV POWER+52
JVC	TV POWER+61, +79
LG	TV POWER+06, +19, +20, +21, +22, +78
LOEWE	TV POWER+06, +69
LOEWE OPTA	TV POWER+06, +57
MAGNAVOX	TV POWER+40
METZ	TV POWER+57
MITSUBISHI	TV POWER+06, +48, +62, +65
MIVAR	TV POWER+52, +77
NEC	TV POWER+83
NEWSAN	TV POWER+68

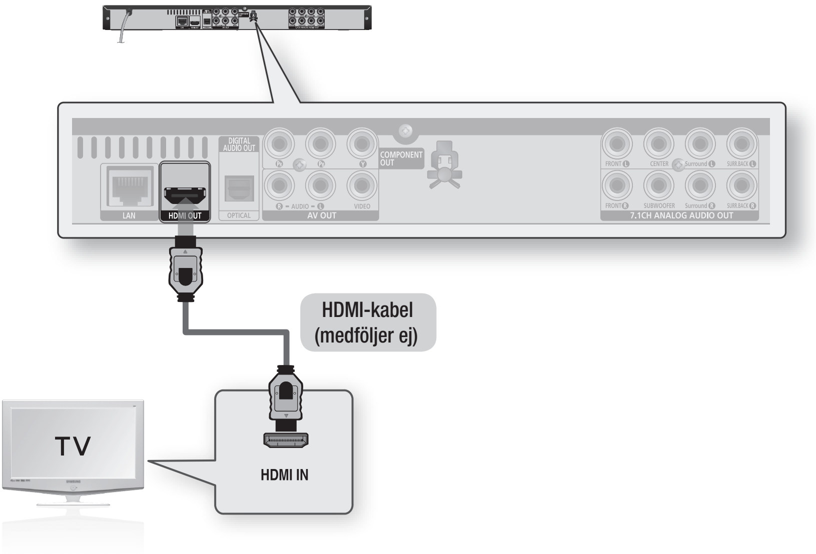
Fabrikat	Kod
NOBLEX	TV POWER+66
NOKIA	TV POWER+74
NORDMENDE	TV POWER+72, +73, +75
PANASONIC	TV POWER+53, +54, +74, +75
PHILIPS	TV POWER+06, +55, +56, +57
PHONOLA	TV POWER+06, +56, +57
PIONEER	TV POWER+58, +59, +73, +74
RADIOLA	TV POWER+06, +56
RADIOMARELLI	TV POWER+57
RCA	TV POWER+45, +46
REX	TV POWER+74
SABA	TV POWER+57, +72, +73, +74, +75
SALORA	TV POWER+74
SANYO	TV POWER+41, +42, +43, +44, +48
SCHNEIDER	TV POWER+06
SELECO	TV POWER+74
SHARP	TV POWER+36, +37, +38, +39, +48
SIEMENS	TV POWER+71
SINGER	TV POWER+57
SINUDYNE	TV POWER+57
SONY	TV POWER+35, +48
TELEAVA	TV POWER+73
TELEFUNKEN	TV POWER+67, +73, +75, +76
THOMSON	TV POWER+72, +73, +75
THOMSON ASIA	TV POWER+80, +81
TOSHIBA	TV POWER+47, +48, +49, +50, +51, +52
WEGA	TV POWER+57
YOKO	TV POWER+06
ZENITH	TV POWER+63

Anslutningar

Ansluta till en TV

Fall 1 : Ansluta till en TV med en HDMI-kabel - Bästa kvalitet (Rekommenderas)

1. Anslut **HDMI OUT** på baksidan av produkten till **HDMI IN** på TV:n med en HDMI-kabel.
2. Slå på produkten och TV:n.
3. Tryck på ingångsväljaren på TV:ns fjärrkontroll tills HDMI-signalen från produkten visas på TV-skärmen.
   - Om du har ställt in fjärrkontrollen så den fungerar med TV:n (Se sidan 19) ska du trycka på knappen **TV SOURCE** på fjärrkontrollen och välja HDMI som extern källa för TV:n.

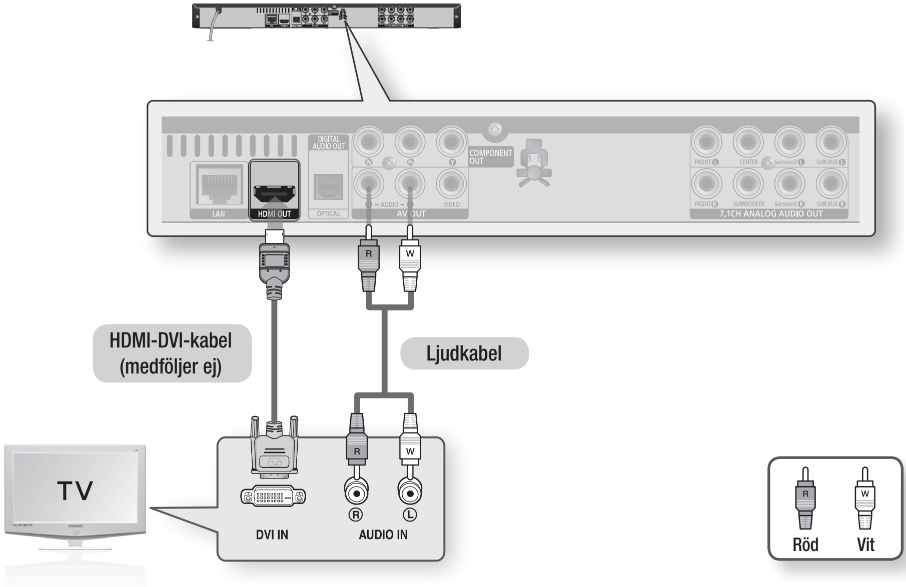


✎ OBS!

- En HDMI-kabel ger digital video och digitalt ljud, så du behöver inte ansluta en ljudkabel.
- Om produkten är ansluten till TV:n i utläget HDMI 720p, 1080i, 1080p måste du använda en höghastighets (kategori 2) HDMI-kabel.
- HDMI sänder endast ut en ren digital signal till TV:n.
  Om TV:n inte stöder HDCP (High Bandwitdth Digital content protection) uppstår snöbrus på TV-skärmen.
- Beroende på vilken TV du har kanske den utgående HDMI-upplösningen inte fungerar. Se bruksanvisningen till TV:n.
- När du ansluter produkten till TV:n med en HDMI-kabel för första gången eller till en ny TV, ställs HDMI-utgångsupplösningen automatiskt in till den högsta möjliga som stöds av TV:n.

Fall 2 : Ansluta till en TV med en DVI-kabel - Bästa kvalitet (Rekommenderas)

1. Anslut **HDMI OUT** på baksidan av produkten till **DVI IN** på TV:n med en HDMI-DVI-kabel.
2. Använd ljudkablarna och anslut **AUDIO OUT (röd och vit)** på produktens baksida till **AUDIO IN (röd och vit)** på TV:n.
3. Slå på produkten och TV:n.
4. Tryck på ingångsväljaren på TV:ns fjärrkontroll tills DVI-signalen från produkten visas på TV-skärmen.
   - Om du har ställt in fjärrkontrollen så den fungerar med TV:n (Se sidan 19) ska du trycka på knappen **TV SOURCE** på fjärrkontrollen och välja HDMI som extern källa för TV:n.



✎ OBS!

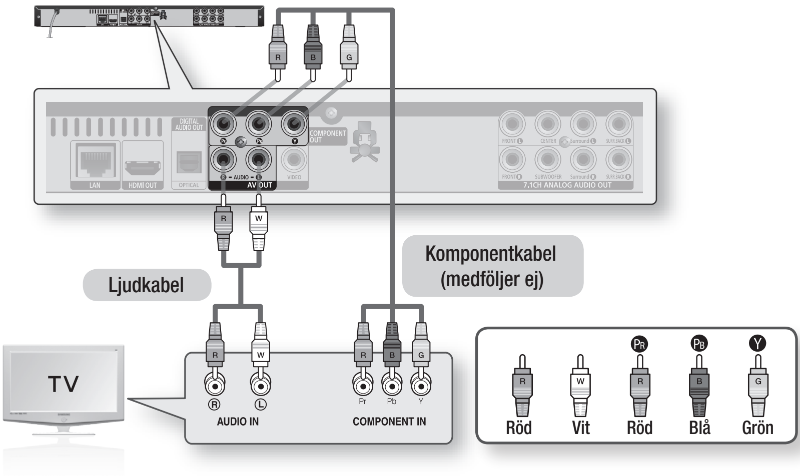
- HDMI sänder endast ut en ren digital signal till TV:n. Om TV:n inte stöder HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) kan det uppstå slumpvist brus på skärmen.
- Beroende på vilken TV du har kanske den utgående HDMI-upplösningen inte fungerar. Se bruksanvisningen till TV:n.
- När du ansluter produkten till TV:n med en HDMI-DVI-kabel för första gången eller till en ny TV, ställs HDMI-utgångsupplösningen automatiskt in till den högsta möjliga som stöds av TV:n.

Anslutningar

Fall 3 : Ansluta till en TV (Komponent) - Bättre kvalitet

- Ansluta till TV:n med komponent video-kablar.
- Du kommer att kunna njuta av bilder med hög kvalitet och utmärkt färgåtergivning. Komponent video separerar bildelementen till svartvita (Y), blåa (PB) och röda (PR) signaler för att ge klarare och tydligare bilder. (Ljudsignaler överförs via ljudutgången.)

1. Använd komponent video-kablar (medföljer ej) för att ansluta **COMPONENT VIDEO OUT** på produktens baksida till **COMPONENT IN** på TV:n.
2. Använd ljudkablarna och anslut **AUDIO OUT (röd och vit)** på produktens baksida till **AUDIO IN (röd och vit)** på TV:n.
3. Slå på produkten och TV:n.
4. Tryck på ingångsväljaren på TV:ns fjärrkontroll tills signalen "COMPONENT" från produkten visas på TV-skärmen.
   - Om du har ställt in fjärrkontrollen så den fungerar med TV:n (Se sidan 19) ska du trycka på knappen **TV SOURCE** på fjärrkontrollen och välja COMPONENT som extern källa för TV:n.

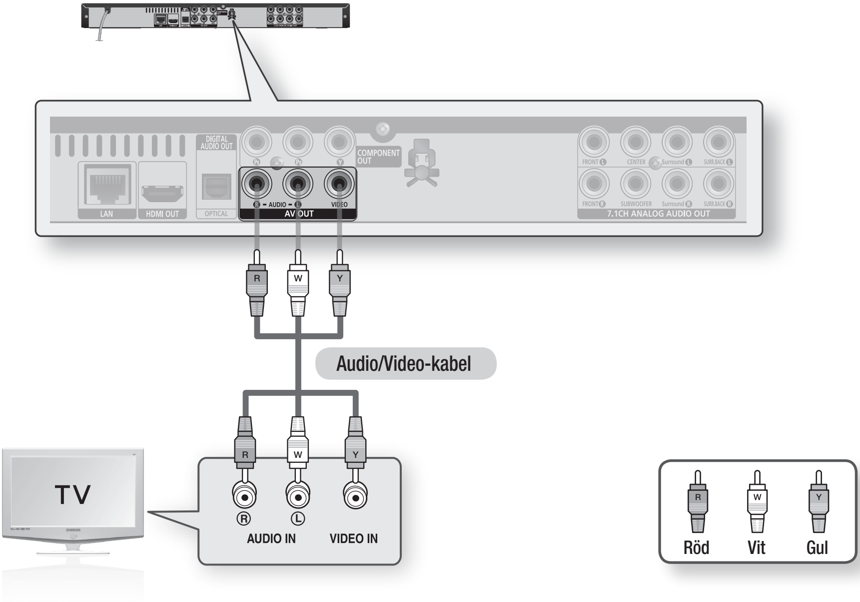


✎ **OBS!**

- Beroende på tillverkaren kan komponentuttagen på TV:n vara markerade "R-Y, B-Y, Y" eller "Cr, Cb, Y" istället för "PB, PR, Y". Antalet uttag och placering kan variera beroende på TV:n.
  Se bruksanvisningen till TV:n.
- Du kan välja mellan ett flertal olika inställningar av upplösning för Blu-ray-skivor, t.ex. 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i, beorende på skivtyp. (Se sidorna 31-32)
- Den faktiska upplösningen kan variera från inställningen i inställningsmenyn om både Component- och HDMI-kablarna är anslutna. Upplösningen kan även variera beroende på skiva (Se sidorna 31-32).
- Under DVD-uppspelning, om både HDMI- och komponentuttagen är anslutna och du väljer komponentläget 1080p, 1080i eller 720p, visar skärminställningsmenyn den utgående upplösningen som 1080p, 1080i eller 720p. Upplösningen är egentligen 576i/480i.

Fall 4 : Ansluta till en TV (Video) - Bra kvalitet

1. Använd video- och ljudkablarna för att ansluta **VIDEO OUT (gul) / AUDIO OUT (röd och vit)** på produktens baksida till **VIDEO IN (gul) / AUDIO IN (röd och vit)** på TV:n.
2. Slå på produkten och TV:n.
3. Tryck på ingångsväljaren på TV:ns fjärrkontroll tills signalen “VIDEO” från produkten visas på TV-skärmen.
   - Om du har ställt in fjärrkontrollen så den fungerar med TV:n (Se sidan 19) ska du trycka på knappen **TV SOURCE** på fjärrkontrollen och välja VIDEO som extern källa för TV:n.



✎ **OBS!**

- Om ljudkabeln placeras för nära strömsladden kan det uppstå brus.
- Se sidorna som gäller Anslutning av förstärkare, om du vill ansluta en förstärkare. (Se sidorna 24-26)
- Antalet uttag och placering kan variera beroende på TV. Se bruksanvisningen till TV:n.
- Om det bara finns en ljudingång på TV:n ansluter du den till **AUDIO OUT** (höger/vit) på produkten.

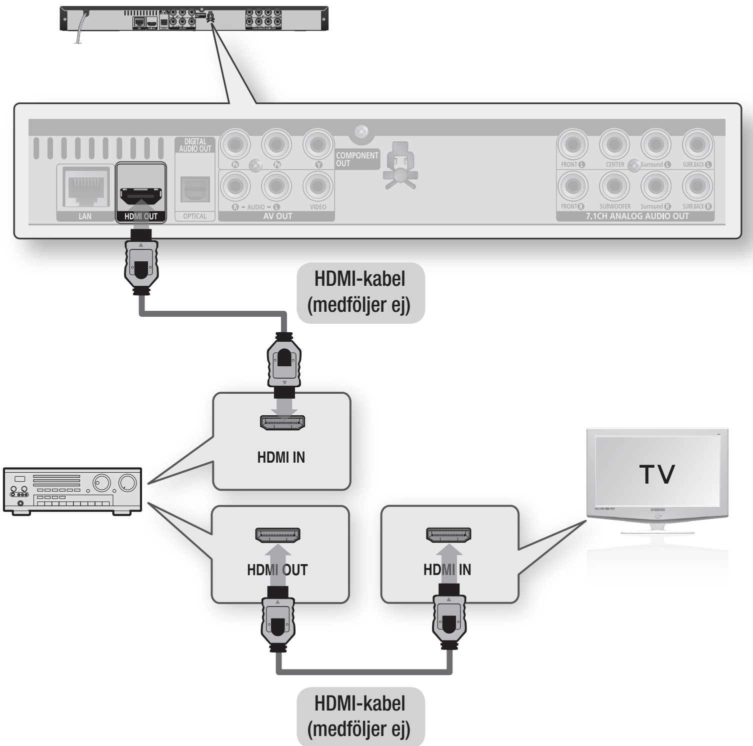
Anslutningar

Ansluta till ett ljudsystem

- Vrid ner volymen när du sätter på förstärkaren. Plötsliga höga ljudnivåer kan skada både högtalarna och dina öron.
- Ställ in ljudet i menyfönstret enligt förstärkaren. (Se sidorna 33-35)
- Placeringen av HDMI-uttagen kan variera beroende på förstärkare. Se bruksanvisningen till förstärkaren.

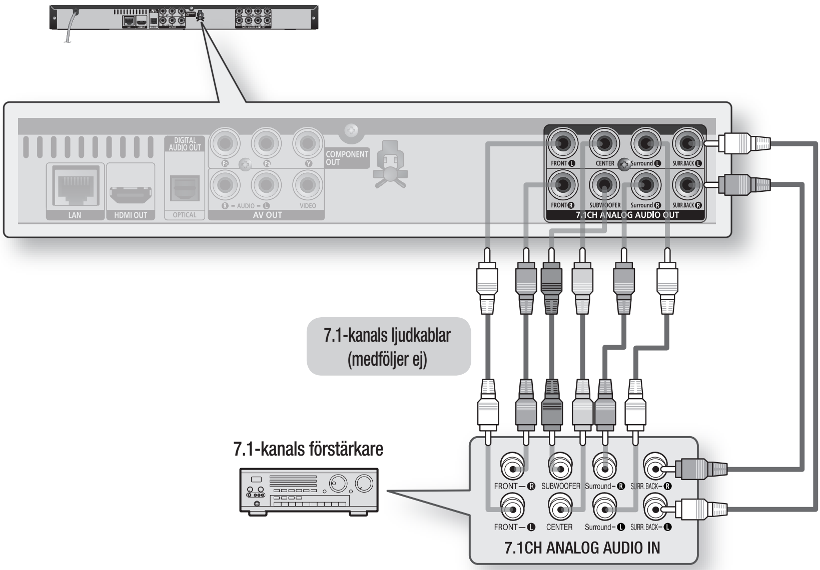
Fall 1 : Ansluta till ett ljudsystem (förstärkare som stöder HDMI) - Bästa kvalitet (Rekommenderas)

1. Anslut **HDMI OUT** på baksidan av produkten till **HDMI IN** på förstärkaren med en HDMI-kabel.
2. Anslut **HDMI OUT** till **HDMI IN** på förstärkaren med en HDMI-kabel.
3. Slå på produkten, TV:n och förstärkaren.
4. Tryck på ingångsväljaren på förstärkaren för att välja den externa ingången och höra ljud från produkten. Se bruksanvisningen till förstärkaren för att ställa in dess ljudingång.



Fall 2 : Ansluta till ett högtalarsystem (7.1-kanals förstärkare) - Bättre kvalitet

1. Med 7.1-kanals ljudkablar ansluter du uttagen **7.1CH ANALOG AUDIO OUT** på produktens baksida till uttagen **7.1CH ANALOG AUDIO IN** på förstärkaren.
2. Använd videokablar och anslut uttaget **HDMI**, **COMPONENT** eller **VIDEO OUT** på produktens baksida till uttaget **HDMI**, **COMPONENT** eller **VIDEO IN** på TV:n. (Se sidorna 20-23)
3. Slå på produkten, TV:n och förstärkaren.
4. Tryck på ingångsväljaren på förstärkaren för att välja den externa ingången och höra ljud från produkten. Se bruksanvisningen till förstärkaren för att ställa in dess ljudingång.



✎ **OBS!**

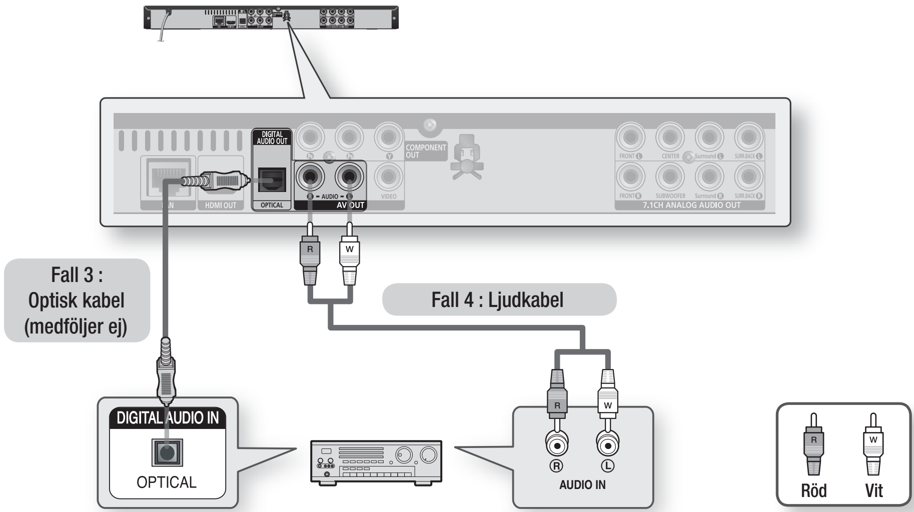
- De främre vänstra och högra utgångarna på produkten och 7.1-kanals förstärkaren måste anslutas för att kunna höra ljud från skivmenyn på vissa Blu-ray-skivor.
- När du ansluter uttagen **7.1CH ANALOG AUDIO OUT** med 7.1-kanals ljudkablar rekommenderar vi att du ställer in den digitala utsignalen som PCM. (Se sidan 33)
- När du ansluter till en 5.1-kanals hemmabio eller mottagare ska du ansluta alla analoga ljudutgångar från den här produkten, förutom utgångarna surround bakre vänster/surround bakre höger.

Fall 3 : Ansluta till ett ljudsystem (Dolby Digital, DTS-förstärkare) - Bättre kvalitet

1. Anslut **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** på baksidan av produkten till **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** på förstärkaren men en optisk kabel.
2. Anslut **HDMI**, **COMPONENT** och **VIDEO OUT** på baksidan av produkten till **HDMI**, **COMPONENT** och **VIDEO IN** på TV:n med videosignalkablarna. (Se sidorna 20-23)
3. Slå på produkten, TV:n och förstärkaren.
4. Tryck på ingångsväljaren på förstärkaren för att välja den externa ingången och höra ljud från produkten. Se bruksanvisningen till förstärkaren för att ställa in dess ljudingång.

Fall 4 : Ansluta till ett högtalarsystem (2-kanals förstärkare) - Bra kvalitet

1. Anslut **AUDIO OUT (röd och vit)** på produktens baksida till **AUDIO IN (röd och vit)** på förstärkaren med ljudkablarna.
2. Anslut **HDMI**, **COMPONENT** och **VIDEO OUT** på baksidan av produkten till **HDMI**, **COMPONENT** och **VIDEO IN** på TV:n med videosignalkablarna. (Se sidorna 20-23)
3. Slå på produkten, TV:n och förstärkaren.
4. Tryck på ingångsväljaren på förstärkaren för att välja den externa ingången och höra ljud från produkten. Se bruksanvisningen till förstärkaren för att ställa in dess ljudingång.



✎ **OBS!**

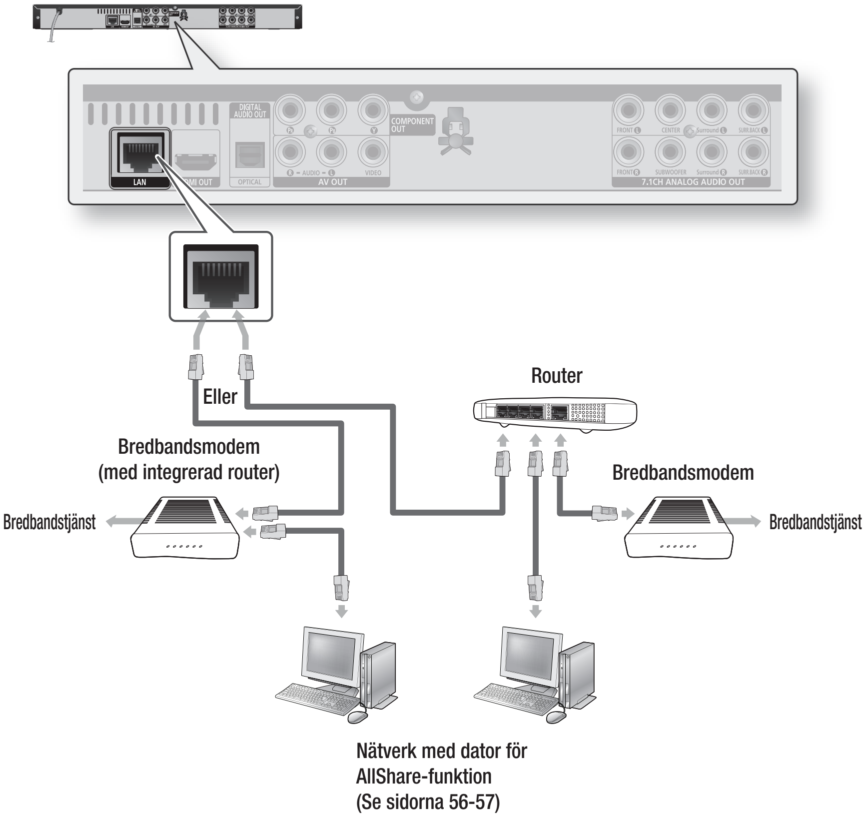
- När du följer anslutningen för fall 3 går det endast att höra skivor med PCM-ljudspår över de båda främre kanalerna.

Ansluta till nätverket

Med den här produkten kan du visa nätverksbaserade tjänster (Se sidorna 52-57) som Internet@TV och BD-LIVE, samt ta emot nätverksuppgraderingar när en nätverksanslutning upprättas. Vi rekommenderar att du använder en AP (åtkomstpunkt) eller IP-router till anslutningen. Mer information om routeranslutning finns i bruksanvisningen till routern, annars ska du kontakta routertillverkaren för teknisk support.

Kabelnätverk

1. Om du använder direkt nätverkskabel (UTP-kabel) ska du ansluta nätverksuttaget på produkten till nätverksuttaget på modemet.
2. Ställ in nätverksalternativen. (Se sidorna 37-41)



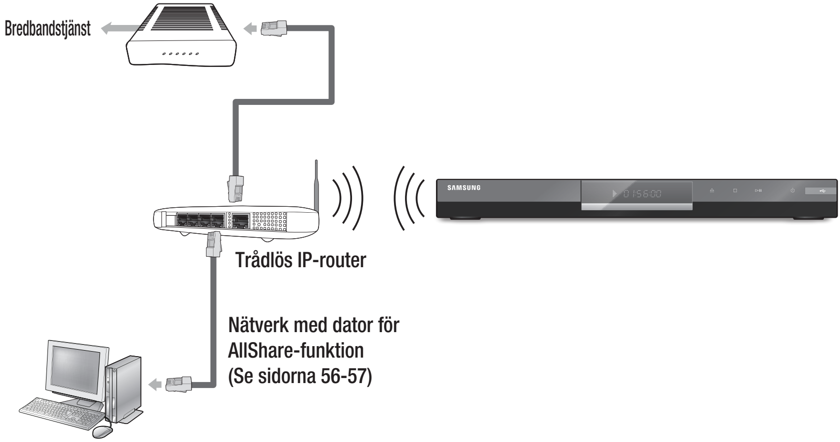
✎ OBS!

- Du kanske inte har någon åtkomst till Samsungs programuppdateringsserver beroende på den router du använder eller Internet-leverantörens policy. Kontakta din Internet-leverantör för ytterligare information.
- DSL-användare - använd en router för att ansluta till nätverket.
- För PC-AllShare-funktionen måste en PC anslutas till nätverket, såsom bilden visar.

Anslutningar

Trådlöst nätverk

Du kan ansluta till ett nätverk med en trådlös IP-router.
En trådlös AP/IP-router krävs för att kunna upprätta en trådlös nätverksanslutning.
Ställ in nätverksalternativen. (Se sidorna 37-41)



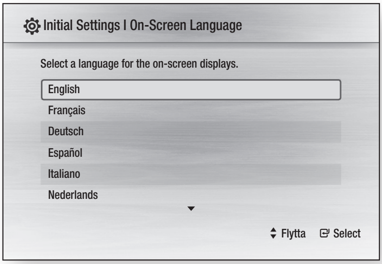
✎ OBS!

- Produkten måste vara ansluten till en trådlös IP-router för att kunna använda ett trådlöst nätverk. Om den trådlösa IP-routern stöder DHCP kan produkten använda en DHCP eller statisk IP-adress för att ansluta till det trådlösa nätverket.
- Den här produkten stöder IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N. När du spelar upp videon över en IEEE 802.11B/G-anslutning kanske inte videon spelas korrekt.
- Välj en kanal, som inte används för tillfället, till den trådlösa IP-routern. Om kanalen som är inställd för den trådlösa IP-routern för närvarande används till en annan enhet i närheten kommer det att orsaka störning och kommunikationsfel.
- Om Pure High-genomströmning (Greenfield) 802.11n-läge är valt och krypteringstypen är inställd på WEP, TKIP eller TKIP-AES (WPS2Mixed) för din åtkomstpunkt, stöder inte den här produkten en anslutning som följer de nya specifikationerna för Wi-Fi-certifiering.
- Om din åtkomstpunkt stöder WPS (Wi-Fi Protected Setup) kan du ansluta nätverket via PBC (Push Button Configuration) eller PIN (Personal Identification Number). WPS konfigurerar automatiskt SSID- och WPA-nyckel i båda lägena.
- Anslutningssätt: Du kan ställa in den trådlösa nätverksanslutningen på 3 sätt.
  - PBC (WPS)
  - Automatiskt inställning (använda funktionen för automatisk nätverkssökning)
  - Manuell inställning
- Det trådlösa nätverket kan av naturen orsaka störningar, beroende på användarförhållanden (AP-prestanda, avstånd, hinder, störningar från andra radioenheter etc.).
- Ställ in den trådlösa IP-routern till infrastrukturläge. Ad-hoc-läge stöds ej.
- Vid användning av säkerhetsnyckel för AP (trådlös IP-router), stöds bara följande.
  1) Verifieringsläge : WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  2) Krypteringstyp : WEP, AES
- För PC-AllShare-funktionen måste en PC anslutas till nätverket, såsom bilden visar.

Inställningar

Innan du börjar (inledande inställningar)

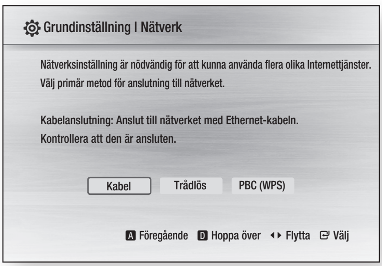
1. Slå på TV:n efter att du anslutit produkten.
   (När produkten ansluts till TV:n första gången kommer produkten att slås på automatiskt och skärmen med de inledande inställningarna visas.)



2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat språk och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. Tryck på knappen **ENTER** för att välja knappen **Start**.

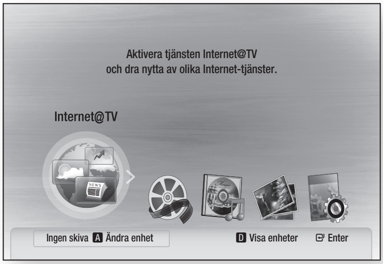


4. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskat bildförhållande för TV:n och tryck sedan på knappen **ENTER**. (Se sidan 31)



5. Tryck på knapparna ◄► för att välja önskade Nätverksinställning : **Kabel**, **Trådlös** eller **PBC (WPS)** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
   (Se sidorna 38-41)
   Nätverkstest startar och Inledande inställningar slutförs.
6. Tryck på knappen **OK**.
   Menyn Home visas. (Mer information om menyn Home finns på sidan 30)

- **Menyn Home**



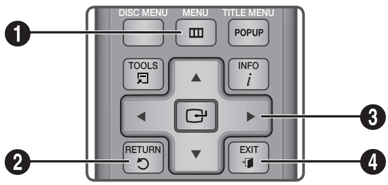
✎ OBS!

- När produkten ansluts till TV:n första gången kommer produkten att slås på automatiskt.
  Detta är inte något fel.
- Menyn Home visas om du inte konfigurerar de inledande inställningarna.
- Om du trycker på den **BLÅ(D)** knappen under nätverksinställningen kommer du åt menyn Home även om nätverksinställningen inte är klar än.
- När du går tillbaka till menyn Home avbryts helskärmsläget automatiskt.
- Om du vill visa skärmen Inledande inställningar igen för att göra ändringar ska du trycka på knappen **STOPP** (■) på produktens frontpanel och hålla in den i mer än 5 sekunder utan att det finns någon skiva i enheten.
- Använd HDMI-kabeln för att ansluta produkten till en **Anynet+ (HDMI-CEC)**-kompatibel Samsung TV.
  Om TV:n använder ett språk som inte stöds av produkten som det språket att ställas in det önskat språk automatiskt.
  Funktionen **Anynet+ (HDMI-CEC)** måste vara inställd som **På** för både TV:n och produkten.

Inställningar

- Om produkten lämnas i stoppläget i mer än 5 minuter utan att användas visas en skärmsläckare på TV:n. Om produkten lämnas i skärmsläckarläget i mer än 25 minuter kommer enheten automatiskt att slås av.

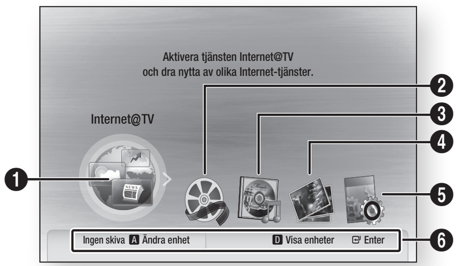
Ställa in menyn



❶	Knappen **MENU** : Tryck på den här för att gå till menyn Home.
❷	Knappen **RETURN** : Återgå till föregående meny.
❸	Knappen **ENTER/PILAR** : Flytta markören eller välj en post. Välj den markerade posten. Bekräfta inställningen.
❹	Knappen **EXIT** : Tryck på den här för att avsluta menyn.

1. Tryck på knappen **POWER**.
   Menyn Home visas.

- **Menyn Home**



❶	Väljer Internet@TV.
❷	Väljer videor.
❸	Väljer musik.
❹	Väljer bilder.
❺	Väljer inställningar.
❻	Visa tillgängliga knappar.

2. Tryck på knapparna ◄► för att välja **Inställn.** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskad undermeny och tryck sedan på knappen **ENTER**.
4. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskad post och tryck sedan på knappen **ENTER**.
5. Tryck på knappen **EXIT** för att lämna menyn.

✎ **OBS!**

- När produkten är ansluten till nätverket väljer du **Internet@TV** i menyn Home.
  Hämta önskat innehåll från **Samsung Apps**.
  (Se sidan 55)
- Åtkomststeget kan variera beroende vilken meny som är vald.
- OSD (On Screen Display) kan ändras på produkten efter en programuppdatering.

Visning

Du kan konfigurera olika visningsalternativ, t.ex. bildformat, upplösning etc.

Bildformat

Beroende på vilken typ av TV du har kan du behöva justera skärminställningarna.

• 16:9 Normal	
	Vissa filmer (4:3-källa) visas i formatet 4:3 Pillarbox (svarta fält på bildens sidor) även om du väljer 16:9.
• 16:9 Wide	
	Med detta ser du hela 16:9-bilden på din bredbilds-TV.
• 4:3 Letter Box	
	Välj detta när du vill se hala 16:9-skärmen som en Blu-ray/DVD ger, även om TV:n har formatet 4:3. Det kommer att synas svarta fält överst och nederst på skärmen.
• 4:3 Pan-Scan	
	Välj när du vill titta på den 16:9-video från Blu-ray Disc/DVD utan svarta fält överst och underst, även om du har en TV med bildformatet 4:3. Kanterna till höger och vänster kommer att klippas bort.

✎ OBS!

- Beroende på skivtyp kanske vissa bildformat inte är tillgängliga.
- Om du väljer ett bildformat och alternativ som skiljer sig från bildformatet på TV-skärmen kan bilden komma att visas förvrängd.
- Om du väljer 4:3 Pan-Scan eller 4:3 Letter Box kan du visa helskärm genom att trycka på knappen **FULL SCREEN** på fjärrkontrollen.
- Om du väljer 16:9 Normal kanske 4:3 Pillarbox visas.
  Om så är fallet kan du inte visa helskärm genom att tryck på knappen **FULL SCREEN** på fjärrkontrollen.

BD Wise (endast produkter från Samsung)

BD Wise är Samsungs senaste funktion för sammanhängande anslutning.

När du ansluter produkter från Samsung med BD Wise till varandra via HDMI, ställs optimal upplösning in automatiskt.

- **På** : Originalupplösningen för BD/DVD-skivan sänds ut till TV:n.
- **Av** : Den utgående upplösningen blir fast enligt tidigare angiven upplösning, oavsett skivans upplösning.

✎ OBS!

- Om du vill ändra upplösningen till BD Wise, måste du ställa in BD Wise som **Av** i förväg.
- Om du avaktiverar BD Wise, justeras den anslutna TV:n till maximal upplösning automatiskt.
- Om produkten ansluts till en enhet som inte stöder BD Wise, så kan du inte använda funktionen BD Wise.
- För lämplig användning av BD Wise ställer du in menyn BD Wise på både produkten och TV:n som **På**.

Upplösning

Ställer in upplösningen för Komponent- och HDMI-videosignal.

Numret i 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i anger antalet linjer för videon. Bokstaven ”i” och ”p” anger sammanflätad respektive progressiv skanning.

- **Auto** : Kontrollerar och ställer automatiskt in optimal upplösning.
- **BD Wise** : Ställer automatiskt in optimal upplösning när den ansluts via HDMI till en TV med BD Wise-funktion. (Menyalternativet för BD Wise visas bara om BD Wise är inställt på På.)
- **1080p** : Tar ut 1080 linjer av progressiv video.
- **1080i** : Tar ut 1080 linjer av sammanflätad video.
- **720p** : Tar ut 720 linjer av progressiv video.
- **576p/480p** : Tar ut 576/480 linjer av progressiv video.
- **576i/480i** : Tar ut 576/480 linjer av sammanflätad video.

Inställningar

Upplösning beroende på utgångsläge

- **Uppspelning av Blu-ray-skiva**

Utsignaler / Inställningar	HDMI / ansluten		HDMI / inte ansluten	
	HDMI-läge	Komponent/VIDEO-läge	Komponentläge	VIDEO-läge
Auto	Optimal upplösning	576i/480i	-	-
1080p, Filmram(24Fs) av	1080p@60F	576i/480i	-	-
1080p/1080i, Filmram(24Fs) på	1080p@24F	576i/480i	-	-
1080i, Filmram(24Fs) av	1080i	576i/480i	1080i	576i/480i
720p	720p	576i/480i	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i	576i/480i

- **Uppspelning av DVD**

Utsignaler / Inställningar	HDMI / ansluten		HDMI / inte ansluten	
	HDMI-läge	Komponent/VIDEO-läge	Komponentläge	VIDEO-läge
Auto	Optimal upplösning	576i/480i	-	-
1080p	1080p@60F	576i/480i	-	-
1080i	1080i	576i/480i	576p/480p	576i/480i
720p	720p	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i	576i/480i

✎ **OBS!**

- Om den anslutna TV:n inte stöder Filmram eller vald upplösning visas meddelandet ”Om ingen bild visas efter att du har ändrat upplösning ska du vänta i 15 sekunder. Sedan återställs upplösningen automatiskt till föregående värde. Vill du ändra upplösningen?”. Om du väljer **Ja** och upplösningen inte stöds blir TV-skärmen tom. Vänta 15 sekunder, upplösningen kommer att återgå till föregående värde automatiskt.
- Om skärmen blir tom ska du trycka och hålla ned knappen **STOPP** (■) på produktens framsida i mer än 5 sekunder (ingen skiva ska sitta i). Alla inställningar återställs till fabriksstandard. Följ stegen på föregående sida för att komma till varje läge och välj den visningsinställning som TV:n stöder.
- När inställningarna återställs till fabriksstandard raderas all BD-data i minnet.
- Blu-ray-skivan måste ha funktionen för 24 ramar för att användas i läget för Filmram (24 r/s).
- Om både HDMI- och komponentuttagen är anslutna och du tittar via komponentuttaget är det skillnad mellan upplösningstabellen och den faktiska upplösningen, beroende på TV:n.

HDMI-format

Du kan optimera färginställningen från HDMI-utgången.
Välj en ansluten enhetstyp.

- **TV** : Välj om du vill ansluta till en TV via HDMI.
- **Skärm** : Välj om du vill ansluta till en skärm via HDMI.

Filmram (24 r/s)

Om du ställer in funktionen Filmram (24 r/s) på **På** kan du justera produktens HDMI-utgång till 24 ramar per sekund för bättre bildkvalitet.
Du kan bara dra nytta av funktionen Filmram (24 r/s) på en TV som endast stöder den här ramhastigheten. Den här menyn kan bara väljas i upplösningslägena 1080i eller 1080p för HDMI-utgång.

- **På** : Funktionen Filmram (24 r/s) fungerar.
- **Av** : Funktionen Filmram (24 r/s) fungerar inte.

✎ **OBS!**

- Om TV:n inte stöder funktionen Filmram (24 r/s) visas ett popup-meddelande.

Progressivt läge

Ställ in för att förbättra bildkvaliteten när du tittar på DVD.

- **Auto** : Välj det här alternativet för att produkten automatiskt ska ställa in bästa bildkvalitet för DVD-skivan du tittar på.
- **Video** : Välj det här alternativet för bästa bildkvalitet från en konsert eller TV.

Stillbildsläge

Ställ in den typ av bild som ska visas när du pausar DVD-uppspelning.

- **Auto** : Ställer automatiskt in den bästa stillbilden beroende på innehållet.
- **Ram** : Välj när du pausar en scen med få händelser.
- **Fält** : Välj detta när du sätter en scen med många händelser på paus.

HDMI, djup färg

Ställ in utbilden från HDMI OUT med Djup färg eller inte. Djup färg ger en mer exakt färgåtergivning och större färgdjup.

- **Auto** : Bilden levereras med Djup färg till den anslutna TV:n som stöder HDMI, djup färg.
- **Av** : Bilden återges utan Djup färg.

Ljud

Digital utgång

Ställ in digital utsignal efter den anslutna mottagaren. (Mer information om val av digital utsignal finns på nästa sida.)

- **PCM**
- **Bitstream (koda igen)**
- **Bitstream (audiofil)**

✎ **OBS!**

- Se till att du väljer rätt digital utsignal annars hör du inget ljud eller bara högt oljud.
- Om HDMI-enheten (mottagare, TV) inte är kompatibel med komprimerade format (Dolby digital, DTS), blir ljudsignalutgången av PCM-typ.
- Andraljud och Effekt hörs inte när du använder vanliga DVD-skivor.
- Vissa Blu-ray-skivor har inte Andraljud och Effekt.
- Denna inställning för digital utgång påverkar inte det analoga ljudet (L/R) eller HDMI-utljudet på din TV. Den påverkar den optiska samt HDMI-ljudutgången när den ansluts till en mottagare.
- Om du spelar upp MPEG audio ljudspår, blir utsignalen PCM oavsett val av digital utsignal (PCM eller Bitstream).

Inställningar

Val av digital utsignal

Inställningar		PCM		Bitstream (koda igen)	Bitstream (audiofil)	
Anslutning		HDMI-mottagare	Optisk	HDMI-mottagare eller optisk	HDMI-mottagare	Optisk
Ljudström på Blu-ray-skiva	PCM	Upp till 7.1-kanals	PCM 2ch	DTS-omkodning	PCM	PCM 2ch
	Dolby Digital	Upp till 5.1-kanals	PCM 2ch	DTS-omkodning	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Upp till 7.1-kanals	PCM 2ch	DTS-omkodning	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby TrueHD	Upp till 7.1-kanals	PCM 2ch	DTS-omkodning	Dolby TrueHD	Dolby Digital
	DTS	Upp till 6.1-kanals	PCM 2ch	DTS-omkodning	DTS	DTS
	DTS-HD HRA	Upp till 7.1-kanals	PCM 2ch	DTS-omkodning	DTS-HD HRA	DTS
	DTS-HD MA	Upp till 7.1-kanals	PCM 2ch	DTS-omkodning	DTS-HD MA	DTS
Ljudström på DVD	PCM	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	Upp till 5.1-kanals	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Upp till 6.1-kanals	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS
Definition för Blu-ray-skiva	Valfri	Avkodar strömmarna Huvud, Andra och Effekt tillsammans i PCM-ljud.		Avkodar ljudströmmarna Huvud, Andra och Effekt tillsammans till PCM-ljud. Sedan omkodas PCM-ljudet till DTS bitstream.	Ger endast primärt ljud (huvudljudspåret på filmen) så att mottagaren kan avkoda audio bitstream. Du kommer inte att höra Andra eller Effekt.	

Blu-ray Disc har tre ljudströmmar.

- Huvudljud : Ljudet som är för huvudfunktionen.
- Andraljud : Ytterligare ljudspår, t.ex. kommentatorsspår.
- Interaktivt ljud : Interaktiva ljud som hörs vid val. Det interaktiva ljudet är olika på olika Blu-ray-skivor.

PCM-nedsampling

Ställ in för att nedsampla 96KHz-signaler.

- **På** : Välj detta om förstärkaren som är ansluten till produkten inte är 96KHz-kompatibel. 96KHz-signalerna konverteras ned till 48KHz.
- **Av** : Välj detta om förstärkaren som är ansluten till produkten är 96KHz-kompatibel.

✎ **OBS!**

- Även när PCM-nedsamplingen är inställd på **Av** kommer vissa skivor bara att sända ut nedsamplat ljud genom de optiskdigitala utgångarna.

HDMI

- Om TV:n inte är kompatibel med komprimerade flerkanalsformat (Dolby Digital, DTS) kan produkten kanske avge PCM 2-kanaler nedmixat ljud även om du ställer in Bitstream (antingen omkodning eller Audiophile) på inställningsmenyn.
- Om TV:n inte är kompatibel med PCM-samplingshastigheter över 48kHz kanske produkten avger 48kHz nedsamplat PCM-ljud även om du ställt in PCM nedsampling som **Av**.

Dynamisk områdeskontroll

Du kan lyssna på låg volym men ändå höra dialogen klart.
Detta är endast aktivt när en Dolby Digital-signal upptäcks.

- **På** : När ljudspår från en film spelas upp på låg volym eller från små högtalare, kan systemet lägga på passande komprimering för att lågnivåinnehåll skall bli hörbart och för att förebygga att dramatiska passager blir för höga.
- **Av** : Du kan titta på filmen med vanligt dynamiskt omfång.

Downmixing-läge

Ställ in om nedmixning ska ske av flerkanalsljud till färre kanaler.

- **Normal Stereo** : Nedmixar flerkanalsljud till tvåkanals stereo. Välj detta när enheten är ansluten till utrustning som inte stöder virtuella surround-funktioner som Dolby Pro Logic.
- **Surround kompatibel** : Nedmixning av flerkanalsljud till surround-kompatibel stereo. Välj detta när enheten är ansluten till utrustning som stöder virtuella surround-funktioner som Dolby Pro Logic.

DTS Neo:6

Du kan lyssna på flerkanalsljud från en enkel tvåkanals ljudkälla.

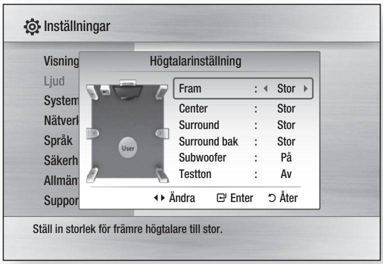
- **Av** : Avger ett tvåkanalsljud endast via de främre högtalarna.
- **Bio** : Välj detta om du vill spela upp tvåkanalsfilmljud som flerkanals.
- **Musik** : Välj detta om du vill spela upp tvåkanalsmusikljud som flerkanals.

✎ **OBS!**

- Om du använder HDMI-mottagare är detta alternativ tillgängligt när du ställer in digitalutgång som PCM.
- Du kan använda det här alternativet med analog 7.1-kanals utsignal när du inte använder HDMI-mottagare.

Högtalarinställning

Ställ in högtalarljudet för att få bästa möjliga surround-ljud.
Den här menyn är endast tillgänglig när du använder 7.1-kanals utsignal.



Testton

- En testton skickas till **L → C → R → RS → RSB → LSB → LS → LFE**, i nämnd ordning, så att du kan vara säker på att högtalarna är korrekt inställda.
- Testtonen kan endast aktiveras när det inte finns några skivor i enheten.
- Testtonen skickas endast via 7.1-kanals analoga utgångar.

Inställningar

System

Inledande inställning

Med inledande inställningar kan du ange språk, bildformat, nätverksinställningar etc.
Mer information om inställningarna finns i motsvarande avsnitt i bruksanvisningen.
(Se sidorna 30-43)

Skärmstorlek för Internet@TV

Ställ in skärmen för Internet@TV till optimal storlek.

- **Storlek 1** : Visar mindre programikoner och det kan vara svarta fält på skärmsidorna.
- **Storlek 2** : Visar normala programikoner och bilden kan vara för stor för TV-skärmen.
- **Storlek 3** : Visar stora programikoner och bilden kan vara för stor för TV-skärmen.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ är en bekväm funktion som erbjuder länkad användning med andra Samsung-produkter med funktionen Anynet+.
För att använda funktionen ska du ansluta den här produkten till en Samsung TV med en HDMI-kabel.
Du kan styra den här produkten med fjärrkontrollen till en Samsung TV och starta skivuppspelning genom att trycka på knappen **SPELA** (▶) på TV:ns fjärrkontroll.
Mer information finns i TV:ns bruksanvisning.

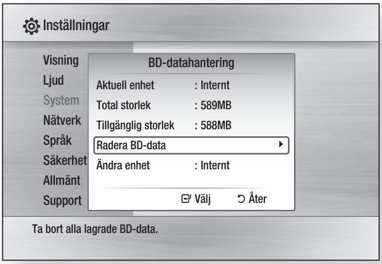
- **På** : Funktionerna för Anynet+ fungerar.
- **Av** : Funktionerna för Anynet+ fungerar inte.

✎ **OBS!**

- Den här funktionen är inte tillgänglig om HDMI-kabeln inte stöder CEC.
- Om din Samsung-TV har en Anynet+-logotyp så stöder den Anynet+.
- Beroende på vilken TV du har kanske den utgående HDMI-upplösningen inte fungerar.
  Se bruksanvisningen till TV:n.

BD-datahantering

Detta gör att du kan hämta innehåll från en Blu-ray-skiva som stöder BD-LIVE-tjänsten.
Du kan kontrollera enhetsinformation som lagringsstorlek, borttagna BD-data eller ändra Flash-minnesenheten.
När du ändrar enhet kan du välja antingen produktens internminne eller ett externminne (en ansluten USB-enhet).
Om data som lagras från BD-LIVE är har en större storlek än det återstående minnet, eller om internminnet är fullt, ska du ansluta en extern USB-enhet och sedan välja extern enhet i menyn.



Beskrivning av enhets(lagrings) information på produkten

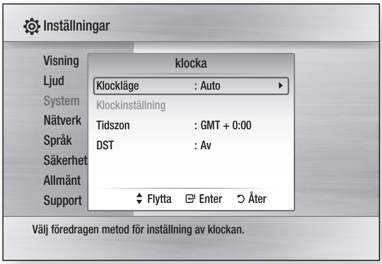
- **Total storlek** : Enhetens (lagringens) totala storlek.
- **Tillgänglig storlek** : Enhetens (lagringens) tillgängliga storlek.

✎ **OBS!**

- I det externa minnesläget kan uppspelningen av en skiva stoppas om du kopplar från USB-enheten mitt i uppspelningen.
- Endast de USB-enheter som är FAT-formaterade (DOS 8.3 volymetikett) stöds och vi rekommenderar att du använder USB-enheter som stöder USB 2.0-protokoll, 4 MB/sek eller högre läs-/skrivhastighet.
- En USB HDD-enhet kan inte användas för BD-datalagring (BD-LIVE).
- Funktionen Resume Play kanske inte fungerar efter formatering av lagringsenheten.
- Den totala storleken för BD Datahantering kan variera, beroende på förhållandena.

Klocka

Ställ in tidsrelaterade funktioner.



- **Klockläge** : Du kan ställa in det som **Auto** eller **Manuellt**.
  Om du väljer **Manuellt** kommer menyn **Klockinställning** att aktiveras medan **DST** avaktiveras.
- **Klockinställning** : Du kan ange aktuell tid och aktuellt datum manuellt.
- **Tidszon** : Du kan ange den tidszon som gäller i din region.
- **DST** : Du kan aktivera eller avaktivera sommartid (DST).

DivX(R)-registrering

Visa DivX(R) VOD-registreringskoden för att köpa och spela DivX(R) VOD-innehåll.

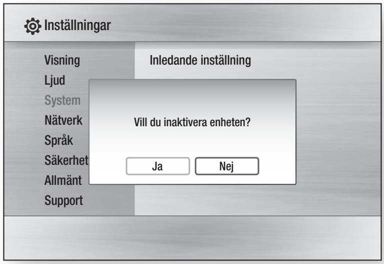


✎ **OBS!**

- Det här alternativet är inte aktiverat om du väljer **OK**. För att aktivera det här alternativet ska du aktivera DivX(R)-avaktivering.

DivX®-inaktivering

Välj detta för att få en ny registreringskod.



✎ **OBS!**

- Den här funktionen kan användas när funktionen DivX(R)-registrering är avaktiverad.

Nätverksinställning

För att börja ställa in nätverksanslutningen för produkten ska du följa dessa steg:

1. I menyn Home trycker du på knapparna ◄► för att välja **Inställning** och trycker sedan på knappen **ENTER**.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Nätverk** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Nätverksinställning** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
4. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Nätverkstyp** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
5. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Kabel** eller **Trådlös** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
6. Gå till nästa avsnitt.

Nätverksinställning

Kontakta din Internet-leverantör för att få reda på om din IP-adress är fast eller dynamisk. Om den är dynamisk rekommenderar vi att du använder den automatiska inställningen. Detta är det enklaste sättet och fungerar i de flesta fall.
Om den är fast måste göra manuella inställningar.
Instruktioner för kabelnätverk finns nedan.
Instruktioner för trådlöst nätverk finns efter instruktionerna för kabelnätverk.

Kabelnätverk

1. I menyn Nätverksinställning trycker du på knapparna ▲▼ för att välja **Nätverksinställning** och trycker sedan på knappen **ENTER**. Fönstret med Internet Protokollinställning öppnas.
2. Tryck på knappen ► för att välja **Auto** eller **Manuellt** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

Ställ in en kabelanslutning - Auto

1. Om du har valt **Auto** hämtar och fyller nätverksfunktionen i värdena för IP-adress, nätmask etc. automatiskt.

✎ OBS!

- Den här processen kan ta upp till fem minuter.



2. Efter att nätverksfunktionen har hämtat nätverksvärdena trycker du på knappen **RETURN**. Kör sedan ett nätverkstest för att kontrollera att produkten har anslutit till nätverket (Se sidan 41).
3. Om nätverksfunktionen inte hämtar nätverksvärdena eller om du har valt manuell inställning ska du gå till instruktionerna för manuell inställning.

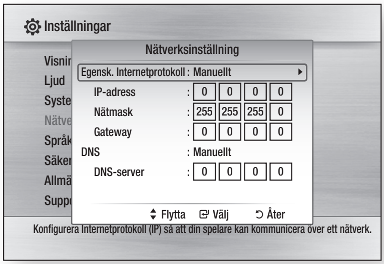
Ställ in en kabelanslutning - Manuellt

Om den automatiskt inställningen inte fungerar måste du ställa in värdena för nätverksinställningen manuellt.
För att hämta värdena till nätverksinställningen på de flesta Windows-datorer gör du på följande sätt:

1. Högerklicka på nätverksikonen längst ned till höger på skärmen.
2. Klicka på Status i popup-menyn.
3. Klicka på Support-fliken i dialogrutan som öppnas.
4. På Support-fliken klickar du på knappen Detaljer. Nätverksinställningarna visas.

För att mata in nätverksinställningarna i produkten gör du på följande sätt:

1. I skärmen för Internet Egensk. Internetprotokoll trycker du på knappen **ENTER**.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Manuellt** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. Tryck på knappen ▼ för att gå till det första inmatningsfältet (IP-adress).



4. Använd sifferknapparna på fjärrkontrollen för att ange numren.
5. När du har fyllt ett fält använder du knappen ► för att gå vidare till nästa fält. Du kan även använda de andra pilknapparna för att gå uppåt, nedåt och bakåt.
6. Ange värdena för **IP-adress**, **Nätmask** och **Gateway**.
7. Tryck på knappen ▼ för att gå till **DNS**.
8. Tryck på knappen ▼ för att gå till det första inmatningsfältet för DNS. Ange numren som ovan.

9. Tryck på knappen **RETURN** på fjärrkontrollen.
10. Kör ett nätverkstest för att kontrollera att produkten har anslutit till nätverket (Se sidan 41).

Trådlöst nätverk

Du kan ställa in det trådlösa nätverket på tre sätt:

- Använda PBC (WPS)
- Använda funktionen för automatiskt nätverkssökning.
- Manuellt.

Alla tre sätt beskrivs nedan.

Ställa in en trådlös nätverksanslutning - PBC (WPS)

Det enklaste sättet att ställa in en trådlös nätverksanslutning är att använda funktionen PBC (WPS).
Om den trådlösa routern har en PBC (WPS)-knapp ska du följa dessa steg:

1. I menyn Nätverksinställning trycker du på knapparna ▲▼ för att välja **Nätverksinställning** och trycker sedan på knappen **ENTER**.
   Fönstret med Egensk. Internetprotokoll öppnas.
2. Tryck på **RÖD(A)** knapp på fjärrkontrollen.
3. Tryck på knappen **PBC (WPS)** på routern inom två minuter. Produkten visar nätverksval och hämtar automatiskt alla värden för nätverksinställningar som krävs och ansluter till nätverket. När detta är klart visas en **OK**-knapp. Tryck på knappen **ENTER** på fjärrkontrollen.
4. När nätverksanslutningen är klar trycker du på knappen **RETURN** för att stänga skärmvisningen med nätverksinställningar.

Ställa in en trådlös nätverksanslutning - Automatisk nätverkssökning

De flesta trådlösa nätverk har ett extra säkerhetssystem som kräver enheter som kommer åt nätverket för att överföra en krypterad säkerhetskod, en så kallad ”åtkomstkod” eller ”säkerhetsnyckel”. Säkerhetsnyckeln är uppbyggd på ett lösenord, oftast ett ord eller en serie bokstäver och siffror i en speciell längd, som du måste ange när du ställer in säkerheten för det trådlösa nätverket. Om du använder den här metoden vid inställning av en nätverksanslutning, och har en säkerhetsnyckel till det trådlösa nätverket, måste du fortfarande ange lösenordet under inställningsprocessen.

▪ Ställa in nätverksanslutningen

För att ställa in den trådlösa anslutningen med hjälp av automatisk nätverkssök ska du göra på följande sätt:

1. I menyn Nätverksinställning trycker du på knapparna ▲▼ för att välja **Nätverksinställning** och trycker sedan på knappen **ENTER**.
   Fönstret med Egensk. Internetprotokoll öppnas.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Egensk. Internetprotokoll** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Auto** eller **Manuellt** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
4. Om du valt **Auto** ska du trycka på knappen ▲ för att gå till **Val av åtkomstpunkt** och sedan trycka på knappen **ENTER**.
   Nätverksfunktionen söker efter tillgängliga trådlösa nätverk.
   När det är klart visas en lista med tillgängliga nätverk.



5. I listan med nätverk använder du knapparna ▲▼ för att välja ett nätverk och trycker sedan på knappen **ENTER**.
6. Om popup-rutan för PIN-kod/Säkerhetsnyckel öppnas ska du gå till steg 7. Om skärmen för nätverksanslutning öppnas ska du gå till steg 11.
7. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja PIN eller Säkerhet.
   För de flesta hemmanätverk ska du välja Säkerhet (för säkerhetsnyckel).
8. I skärmen Säkerhet anger du nätverkets lösenords.

✎ OBS!

- Du bör hitta lösenordet på någon av de inställningsskärmar du använde när du installerade routern eller modemet.

9. Följ dessa allmänna instruktioner när du anger lösenordet:
   - Använd sifferknapparna på fjärrkontrollen för att ange numren.
   - Använd pilknapparna på fjärrkontrollen för att gå från knapp till knapp i skärmen för säkerhetsnyckeln.
   - För att mata in bokstäver ska du gå till knappen som heter a/A/1/★ och sedan trycka på knappen **ENTER**. Varje gång du trycker på knappen **ENTER** ändrar du vilken typ av tecken du kan mata in (a/A/1/★).
   - För att mata in en bokstav ska du trycka på den sifferknapp som motsvarar den bokstaven. Tryck på knappen flera gånger för att ändra bokstav.
   - För att ta bort den senast inmatade bokstaven eller siffran ska du gå till knappen **Radera** och sedan trycka på knappen **ENTER**.
   - För att ta bort alla inmatade bokstäver och siffror ska du gå till knappen Nollställ och sedan trycka på knappen **ENTER**. Du kan även använda den **RÖDA(A)** knappen på fjärrkontrollen.
10. När du är klar trycker du på den **GULA(C)** knappen på fjärrkontrollen, eller går till knappen **Done**, och trycker sedan på knappen **ENTER**. Skärmen för nätverksanslutning öppnas.
11. Vänta till du har fått ett meddelande med anslutningsbekräftelse och tryck sedan på knappen **ENTER**. Skärmen Nätverksinställning visas.
12. För att testa anslutningen trycker du på knappen ▼ och väljer **Nätverkstest**, tryck sedan på knappen **ENTER**.

Ställa in en trådlös nätverksanslutning - Manuellt

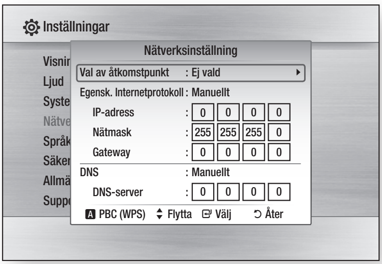
Om den automatiskt inställningen inte fungerar måste du ställa in värdena för nätverksinställningen manuellt.

För att hämta värdena till nätverksinställningen på de flesta Windows-datorer gör du på följande sätt:

1. Högerklicka på nätverksikonen längst ned till höger på skärmen.
2. Klicka på Status i popup-menyn.
3. Klicka på Support-fliken i dialogrutan som öppnas.
4. På Support-fliken klickar du på knappen Detaljer.
   Nätverksinställningarna visas.

För att mata in nätverksinställningarna i produkten gör du på följande sätt:

1. I skärmen för Egensk. Internetprotokoll trycker du på knappen **ENTER**.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Manuellt** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. Tryck på knappen ▼ för att gå till det första inmatningsfältet (IP-adress).

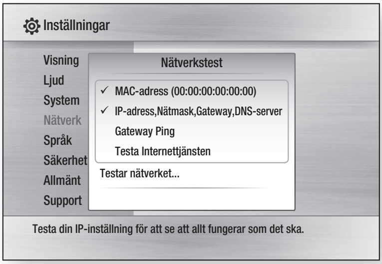


4. Använd sifferknapparna för att mata in siffror.
5. När du har fyllt ett fält använder du knappen ► för att gå vidare till nästa fält.
   Du kan även använda de andra pilknapparna för att gå uppåt, nedåt och bakåt.

6. Ange värdena för **IP-adress**, **Nätmask** och **Gateway**.
7. Tryck på ▼ för att gå till **DNS**.
8. Tryck på knappen ▼ för att gå till det första inmatningsfältet för DNS. Ange numren som ovan.
9. När du är klar trycker du på knappen ▲ för att gå tillbaka till val av åtkomstpunkt. Välj nätverk och tryck sedan på knappen **ENTER**.
10. Gå till steg 6 i arbetsgången för automatisk trådlös och följ instruktionerna från det stiget och framåt.

Nätverkstest

Använd den här menyn för att ansluta kabelnätverket eller för att kontrollera om din nätverksanslutning fungerar eller inte.



Nätverksstatus

Kontrollera om anslutning till nätverket och Internet har upprättats.

Internetanslutning för BD-Live

Ställ in för att tillåta Internet-anslutning när BD-LIVE-tjänsten används.

- **Tillåt (alla)** : Internet-anslutningen är tillåten för allt BD-LIVE-innehåll.
- **Tillåt (endast giltiga)** : Internet-anslutningen tillåts endast för BD-LIVE-innehåll som innehåller ett giltigt certifikat.
- **Förhindra** : Ingen Internet-anslutning är tillåten för något BD-LIVE-innehåll.

✎ **OBS!**

- **Vad är ett giltigt certifikat?**
  När produkten använder BD-LIVE för att skicka skivdata och begära att servern certifierar skivan använder servern överförda data för att kontrollera om skivan är giltig och skickar certifikatet tillbaka till produkten.
- Internetanslutningen kan vara begränsad när du använder BD-LIVE-innehåll.

Språk

Du kan välja önskat språk för menyn Home, skivmenyer etc.

- **Skärmmeny** : Välj språk för skärmmenyer.
- **Skivmeny** : Välj språk för skivmenyer.
- **Ljud** : Välj språk för skivans ljudspår.
- **Undertext** : Välj språk för skivans textning.

✎ **OBS!**

- Det valda språket visas bara om det finns på skivan.

Säkerhet

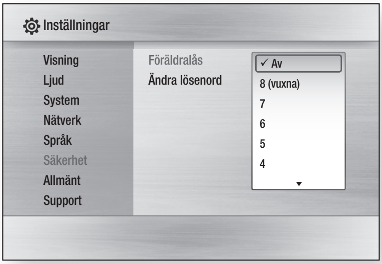
När du använder den här menyn första gången visas inställningsskärmen för lösenord.
Ange det 4-siffriga lösenordet med hjälp av sifferknapparna. (Lösenordet är som standard 0000.)

Föräldralås

Den här funktionen fungerar tillsammans med Blu-ray-/DVD-skivor som har tilldelats en åldersgräns och låter dig kontrollera vilken typ av Blu-ray/DVD som din familj tittar på.

Välj önskad nivå.

Ett högre nummer indikerar att programmet är avsett endast för vuxna. Om du till exempel väljer upp till Nivå 6 kommer skivor som är Nivå 7, 8 inte att spelas.



Ändra lösenord

Ändra det 4-siffriga lösenordet som används för att komma åt säkerhetsfunktioner.

Om du glömt ditt lösenord

1. Ta ut skivan.
2. Tryck in och håll in knappen **STOPP** (■) på frontpanelen i 5 sekunder eller mer. Samtliga inställningar återgår till fabriksinställningar.

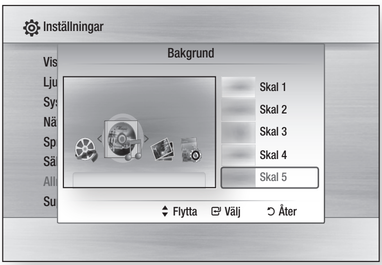
OBS!

- När inställningarna återställs till fabriksstandard raderas all BD-data i minnet.

Allmänt

Bakgrund

Ändra bakgrunden för menyskärmen.



Energispar

Du kan minska energiförbrukningen genom att ställa in så att frontpanelen stängs av automatiskt när den inte använts under 5 sekunder.

- **På** : Frontpanelen stängs automatiskt av när den inte använts under 5 sekunder.
- **Av** : Energisparfunktionen används inte.

Främre skärm

Ändrar frontpanelens ljusstyrka.

- **Auto** : Sänker ljusstyrkan under uppspelning.
- **Mörkare** : Sänker ljusstyrkan på visningsfönstret.
- **Ljusare** : Ökar ljusstyrkan på visningsfönstret.

Ljud för ström på/av

Spela en melodi när produkten slås på och av.

- **På** : Aktiverar ljudet.
- **Av** : Avaktiverar ljudet.

Ljuseffekt

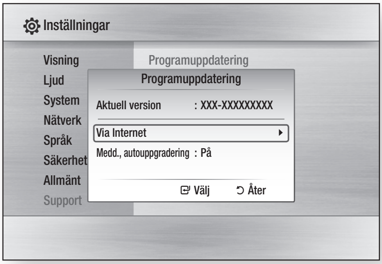
Du kan aktivera eller avaktivera ljuseffekten överst på produkten.

- **Alltid på** : Aktiverar alltid ljuseffekt. Välj detta när du visar som återförsäljare.
- **Auto** : Aktiverar ljuseffekt när du slår på eller av produkten eller när du flyttar facket. Välj detta när du installerar produkten i hemmet.
- **Av** : Aktiverar aldrig ljuseffekt.

Support

Programuppdatering

Via den här menyn kan du uppgradera programmet för att få bättre prestanda och ytterligare tjänster. Du kan kontrollera aktuell programversion, uppgradera via Internet och ställa in automatiskt uppgraderingsmeddelande. Om produkten är korrekt ansluten till nätverket via kabel eller trådlöst kommer produkten automatiskt att ansluta till Samsungs hemsida varje gång den slås på och hämta filer, om det finns en uppgradering.



1. Välj **Via Internet** genom att trycka på knappen **ENTER**.
   Ett popup-meddelande visas om det finns en uppdatering.
2. Om du väljer **Ja** kommer produkten att stängas av automatiskt innan den startar om. (Slå aldrig på den manuellt.)
3. Uppgraderingsförloppet visas i en popup-ruta. När uppgraderingen är klar slås produkten av automatiskt.
4. Tryck på knappen **POWER** för att slå på produkten.

✎ OBS!

- Uppgraderingen slutförs när produkten slås av efter omstart. Tryck på knappen **POWER** för att slå på den uppdaterade produkten och använda den.
  Slå aldrig av eller på produkten manuellt under uppgraderingsprocessen.
- Samsung Electronics kan inte hållas ansvarig för tekniska fel hos produkten som orsakats av en instabil Internet-anslutning eller användarförsummelse under programuppgraderingen.

Du kan även uppgradera programvaran på något av följande två sätt: Programuppgradering på samma sätt som i menyn **Via Internet**.

- **USB** : Besök www.samsung.com/bluraysupport, ladda sedan ner och spara senaste programversionen (RUF-fil) på en USB-minnesenhet. Anslut USB-minnet till USB-porten på produkten (skivfacket måste vara tomt) för att uppgradera programvaran, följ sedan instruktionerna på skärmen.
- **CD/DVD** : Besök www.samsung.com/bluraysupport, ladda ner och bränn senaste programversionen (RUF- fil) på en skiva. Lägg i och spela upp skivan i produkten för att starta uppgraderingen, följ sedan instruktionerna på skärmen.

✎ OBS!

- Programuppgraderingar via USB-värduttaget måste utföras utan någon skiva i enheten.
- Om du vill avbryta uppgraderingen under tiden du laddar ner uppgraderingsdata trycker du på knappen **ENTER**.
- När systemuppgraderingen är klar kontrollerar du programdetaljerna i menyn för systemuppgradering.
- Slå inte av produkten under systemuppgraderingen, eftersom det kan leda till tekniskt fel på produkten.
- Programuppgraderingar som använder porten för USB-värd får endast ske via ett USB-minne.

Kontakta Samsung

Ange kontaktinformation för hjälp med produkten.

Basfunktioner

Spela upp en skiva

Uppspelning

1. Tryck på knappen **ÖPPNA/STÄNG** (⏏) för att öppna skivfacket.
2. Placera försiktigt en skiva i facket med etikettsidan uppåt.
3. Tryck på knappen **ÖPPNA/STÄNG** (⏏) för att stänga skivfacket.
4. Tryck på knappen **SPELA** (▶).

Knappar relaterade till uppspelning

SPELA (▶)	Startar uppspelning.
STOPP (■)	Stoppar uppspelning. • Ett tryck på knappen: Stoppositionen sparas i minnet. • Två tryck på knappen: Stoppositionen sparas inte i minnet.
PAUS (II)	Pausar uppspelning.

Skivstruktur

Innehållet på skivan är vanligtvis indelat enligt nedan.

- **Blu-ray-skiva, DVD-VIDEO**

titel 1 | titel 2
kapitel 1 | kapitel 2 | kapitel 1 | kapitel 2 | kapitel 3

- **Audio CD (CD-DA)**

spår 1 | spår 2 | spår 3 | spår 4 | spår 5

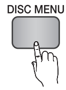
- **MP3, WMA, DivX, MKV och MP4**

mapp (grupp) 1 | mapp (grupp) 2
fil 1 | fil 2 | fil 1 | fil 2 | fil 3

Använda skivmenyn/Titelmenyn/ Popup-menyn

Använda skivmenyn

BD-ROM DVD-VIDEO



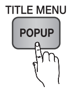
1. Tryck på knappen **DISC MENU** på fjärrkontrollen under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼◄► för att välja önskad post och tryck sedan på knappen **ENTER**.

✎ **OBS!**

- Menyposterna kan variera beroende på skiva och i vissa fall kanske inte den här menyn är tillgänglig.

Använda Titelmenyn

DVD-VIDEO



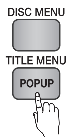
1. Tryck på knappen **TITLE MENU** på fjärrkontrollen under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼◄► för att välja önskad post och tryck sedan på knappen **ENTER**.

✎ **OBS!**

- Menyposterna kan variera beroende på skiva och i vissa fall kanske inte den här menyn är tillgänglig.

Spela upp Titellistan

BD-RE/-R



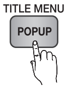
1. Tryck på knappen **DISC MENU** eller **TITLE MENU** under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja den post du vill spela upp från i titellistan och tryck sedan på knappen **ENTER**.

✎ **OBS!**

- Om skivan har en spellista ska du trycka på **GRÖN(B)** knapp för att gå till spellistan.

Använda Popup-menyn

BD-ROM



1. Tryck på knappen **POPUP-MENY** på fjärrkontrollen under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼◄► eller **ENTER** för att välja önskad meny.

✎ **OBS!**

- Menyposterna kan variera beroende på skiva och i vissa fall kanske inte den här menyn är tillgänglig.

Använda funktionerna Sök och Hoppa över

Under uppspelning kan du snabbt söka genom ett kapitel eller ett spår och använda funktionen att hoppa över för att komma till nästa val.

Söka efter en viss scen

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Tryck på knappen **SÖK** (◄◄ ►►) under uppspelning.
  Varje gång du trycker på knappen **SÖK** (◄◄ ►►) ändras uppspelningshastigheten enligt följande.

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4 → ►► 5 → ►► 6 → ►► 7 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4 → ◄◄ 5 → ◄◄ 6 → ◄◄ 7
DivX, MKV, MP4	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3

- Tryck på knappen **SPELA** (►) för att återgå till normal hastighet.

✎ **OBS!**

- Inget ljud hörs i sökningsläget.

Hoppa över kapitel

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Tryck på knappen **HOPPA ÖVER** (|◄◄ ►►|) under uppspelning.
  Om du trycker på knappen **HOPPA ÖVER** (►►|) kommer du till nästa kapitel.
  Om du trycker på knappen **HOPPA ÖVER** (|◄◄) kommer du till början av kapitlet. Om du trycker en gång till kommer du till början av föregående kapitel.

Uppspelning i Slow-motion/Stegvis uppspelning

Uppspelning i Slow-motion

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Tryck på knappen **SÖK** (►►) i pausläge.
  Om du trycker på knappen **SÖK** (►►) minskas uppspelningshastigheten i stegen
  I► 1/8 I► 1/4 I► 1/2
- Tryck på knappen **SPELA** (►) för att återgå till normal hastighet.

✎ **OBS!**

- Inget ljud hörs under långsam uppspelning.
- Långsam uppspelning fungerar bara i framåtriktning.

Uppspelning stegvis

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Tryck på knappen **PAUS** (II) i pausläge.
  Varje gång du trycker på knappen **PAUS** (II) visas en ny bildruta.
- Tryck på knappen **SPELA** (►) för att återgå till normal hastighet.

✎ **OBS!**

- Inget ljud hörs under stegvis uppspelning.
- Långsam uppspelning fungerar bara i framåtriktning.

Basfunktioner

Upprepa uppspelning

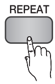
Upprepa titeln eller kapitlet

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

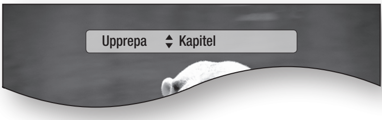
Upprepa skivtiteln eller kapitlet.

Beroende på skivtyp kanske vissa upprepningsfunktioner inte är tillgängliga.

1. Tryck på **REPEAT** på fjärrkontrollen under uppspelning.



2. Använd knapparna ▲▼ för att välja **Kapitel** eller **Titel**, tryck sedan på **ENTER**.

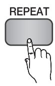


3. Tryck på knappen **REPEAT** igen för att återgå till normal visning.
4. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Av** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

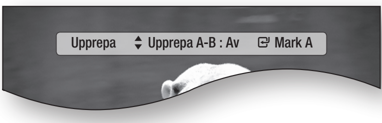
Upprepa avsnittet

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

1. Tryck på **REPEAT** på fjärrkontrollen under uppspelning.



2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Upprepa A-B**.



3. Tryck på knappen **ENTER** på det ställe där du vill att den upprepade uppspelningen ska starta (A).
4. Tryck på knappen **ENTER** på det ställe där du vill att den upprepade inspelningen ska sluta (B).
5. Tryck på knappen **REPEAT** igen för att återgå till normal visning.
6. Tryck på knappen **ENTER**.

✎ **OBS!**

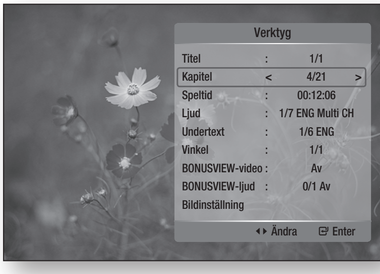
- Om du anger punkt (B) inom 5 sekunder visas varningsmarkeringen.

Använda knappen TOOLS

Under uppspelning kan du styra skivan med knappen **TOOLS**.



- **Skärmmenyn för Verktyg**



✎ **OBS!**

- Menyn Verktyg kan variera beroende på skiva.

Gå direkt till önskad scen

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

1. Tryck på knappen **TOOLS** under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Titel**, **Kapitel** eller **Speltid**.
3. Ange önskat värde för **Titel**, **Kapitel** eller **Speltid** med sifferknapparna och tryck sedan på knappen **ENTER**.

Välja språk för ljud

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

Du kan även styra den här funktionen genom att trycka på knappen **AUDIO** på fjärrkontrollen.

AUDIO

1. Tryck på knappen **TOOLS** under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Ljud**.
3. Tryck på knapparna ◄► för att välja önskat språk för ljud.

✎ OBS!

- Indikatorn ◄► visas inte på skärmen om avsnittet BONUSVIEW inte innehåller några ljudinställningar för BONUSVIEW.
- Information om primärt och sekundärt läge visas också om Blu-ray-skivan har avsnittet BONUSVIEW. Använd knappen ◄► för att växla mellan primära och sekundära ljudlägen.
- Den här funktionen beror på vilka språk som kodats på skivan och fungerar kanske inte med alla skivor.
- En Blu-ray-skiva kan innehålla upp till 32 ljudspråk och en DVD upp till 8.
- På vissa Blu-ray-skivor kan du välja antingen multikanals LPCM eller Dolby digital audio-ljudspår på engelska.
- När du trycker på knappen **AUDIO** på fjärrkontrollen visas en ljudindikator.
  Tryck på knappen **RETURN** för att ta bort ljudindikatorn.

Välja textningsspråk

BD-ROM DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

Du kan även styra den här funktionen genom att trycka på knappen **SUBTITLE** på fjärrkontrollen.

SUBTITLE

1. Tryck på knappen **TOOLS** under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Undertext**.
3. Tryck på knapparna ◄► för att välja önskat språk för undertextning.

✎ OBS!

- Beroende på Blu-ray-skiva/DVD, kan du ändra önskad undertext på Skivmenyn.
  Tryck på knappen **DISC MENU**.
- Den här funktionen beror på vilka undertextningar som kodats på skivan och fungerar kanske inte med alla Blu-ray-/DVD-skivor.
- En Blu-ray-skiva kan innehålla upp till 255 textningsspråk och en DVD upp till 32.
- Information om primärt och sekundärt läge visas också om Blu-ray-skivan har avsnittet BONUSVIEW.
- Den här funktionen ändrar både primär och sekundär undertextning på samma gång.
- Det totala antalet undertexter är summan av primära och sekundära.
- När du trycker på knappen **SUBTITLE** på fjärrkontrollen visas en textningsindikator.
  Tryck på knappen **RETURN** för att ta bort textningsindikatorn.

Byta kameravinkel

BD-ROM DVD-VIDEO

När en Blu-ray-/DVD-skiva innehåller flera olika vinklar av en speciell scen kan du välja funktionen VINKEL.

1. Tryck på knappen **TOOLS** under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Vinkel**.
3. Tryck på knapparna ◄► för att välja önskad Vinkel.

Välja bildinställning

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

Den här funktionen gör det möjligt för dig att justera videokvaliteten när du är ansluten till en TV via HDMI.

1. Tryck på knappen **TOOLS** under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Bildinställning** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. Tryck på knapparna ◄► för att välja önskad **Bildinställning** och tryck sedan på knappen **ENTER**.

- **Dynamisk** : Välj den här inställningen för att öka skärpan.
- **Normal** : Välj den här inställningen för de flesta visningsprogram.
- **Film** : Det här är den bästa inställningen för visning av filmer.
- **Användare** : Användaren kan ändra skärpa och brusreducering.

Ställa in BONUSVIEW

Funktionen BONUSVIEW gör att du kan titta på extramaterial (t.ex. kommentarer) i ett litet fönster medan filmen spelas.
Den här funktionen är endast tillgänglig om skivan har bonusview-funktionen.

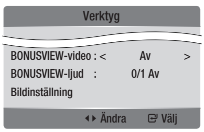
Du kan även styra den här funktionen genom att trycka på knappen **BONUSVIEW** på fjärrkontrollen.



1. Tryck på knappen **TOOLS** under uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **BONUSVIEW-video** eller **BONUSVIEW-ljud**.
3. Tryck på knapparna ◄► för att välja önskad bonusview.

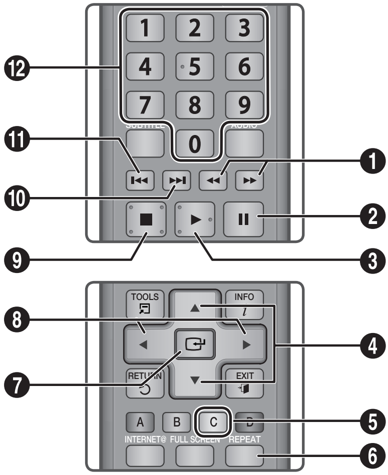
✎ **OBS!**

- Om du växlar från BONUSVIEW-video kommer BONUSVIEW-ljud att ändras automatiskt i enlighet med BONUSVIEW-video.



Lyssna på musik

Knappar på fjärrkontrollen som används till musikuppspelning



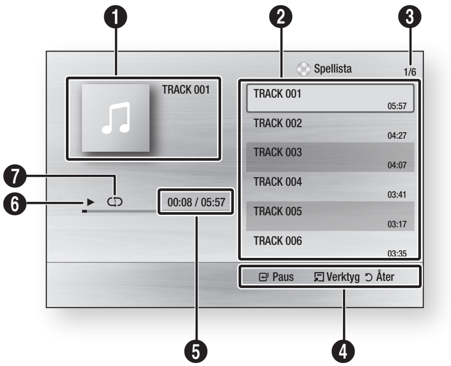
❶	**SÖK**-knappar : Snabbspela. (Endast Audio CD (CD-DA))
❷	**PAUS**-knapp : Pausar uppspelning.
❸	**SPELA**-knapp : Spelar upp aktuellt spår.
❹	Knapparna ▲▼ : Välj ett spår i Musiklista eller Spellista.
❺	**GUL(C)** knapp : Markera eller avmarkera ett spår i musiklistan.
❻	Knappen **REPEAT** : Väljer uppspelningsläge i spellistan.
❼	Knappen **ENTER** : Spelar och pausar valt spår.
❽	Knapparna ◄► : Hoppa i uppspelningen. (förutom för Audio CD (CD-DA))
❾	**STOPP**-knapp : Stoppar ett spår.
❿	**HOPPA ÖVER**-knapp : Under uppspelning går du till nästa sida i Musiklista eller till nästa spår i Spellista.

⓫	**HOPPA ÖVER**-knapp : Under uppspelning går du till föregående sida i Musiklista eller till föregående spår i Spellista. Om du trycker på knappen efter tre sekunders uppspelning i Spellista spelas aktuellt spår upp från början. Om du trycker på den här knappen inom tre sekunder efter att uppspelningen påbörjats i Spellista spelas föregående spår upp.
⓬	**SIFFER**-knappar : Under uppspelning av Spellista trycker du in önskat spårnummer. Valt spår spelas upp.

Spela upp en Audio CD (CD-DA)/MP3

1. Sätt i en ljud-CD (CD-DA) eller en MP3-skiva i skivfacket.
   - När du sätter i en Audio CD (CD-DA) spelas första spåret automatiskt.
   - När du sätter i en MP3-skiva trycker du på knapparna ◄► för att välja **Musik** och sedan på knappen **ENTER**.

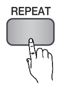
Skärmfunktioner för Audio-CD (CD-DA)/MP3



❶	Visar musikinformationen.
❷	Visar spellistan.
❸	Visar aktuellt spår/totalt antal spår.
❹	Visa tillgängliga knappar.
❺	Visar aktuell uppspelningstid/total uppspelningstid.
❻	Visar aktuell uppspelningsstatus.
❼	Visar aktuell upprepningsstatus.

2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja det spår du vill spela upp och tryck sedan på knappen **ENTER**.

Upprepa en Audio CD (CD-DA)/MP3



1. Tryck på knappen **REPEAT** under uppspelning av spellistan.
2. Välj önskat uppspelningsläge genom att trycka flera gånger på knappen **REPEAT**.

Av	Audio CD (CD-DA)/MP3	Spåren på skivan spelas upp i den ordning som de spelats in på skivan.
(⟲) Spår	Audio CD (CD-DA)	Aktuellt spår upprepas.
(⟲) En	MP3	Aktuellt spår upprepas.
(⟲) Alla	Audio CD (CD-DA)/MP3	Alla spår upprepas.
(⤨) Blanda	Audio CD (CD-DA)/MP3	Det slumpvisa alternativet spelar upp skivans spår i slumpvis ordning.

Spellista

1. Sätt i en ljud-CD (CD-DA) eller en MP3-skiva i skivfacket.
   - När du sätter i en Audio CD (CD-DA) spelas första spåret automatiskt.
   - När du sätter i en MP3-skiva trycker du på knapparna ◄► för att välja **Musik** och sedan på knappen **ENTER**.
2. Om du vill gå till musiklistan ska du trycka på knappen **STOPP** (■) eller **RETURN**. Skärmen för musiklista visas.

3. Tryck på knapparna ▲▼◄► för att gå till önskat spår och tryck sedan på den **GULA(C)** knappen för att markera önskade spår. Upprepa den här proceduren för att välja ytterligare spår.



4. Om nu fått med ett oönskat spår i spellistan trycker du på den **GULA(C)** knappen igen. Det valda spåret raderas.
5. Tryck på knappen **ENTER** för att spela upp de valda spåren. De valda spåren spelas automatiskt.



6. Om du vill gå till musiklistan ska du trycka på knappen **STOPP** (■) eller **RETURN**.
7. Tryck på knappen **ENTER** för att gå till spellistan.

✎ **OBS!**

- Du kan skapa en spellista med upp till 99 spår på en Audio CD (CD-DA).

Spela upp en bild

JPEG

Spela upp en JPEG-skiva

1. Lägg in en JPEG-skiva i skivfacket.
2. Tryck på knapparna ◄► för att välja **Foton** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. Tryck på knapparna ▲▼◄► för att välja den mapp du vill spela upp och tryck sedan på knappen **ENTER**.
4. Tryck på knapparna ▲▼◄► för att välja det foto du vill spela upp och tryck sedan på knappen **ENTER**. Bildspelet startar automatiskt.

✎ **OBS!**

- Du kan inte förstora undertexten och PG-grafiken i helskärmsläget.

Använda knappen TOOLS

Under uppspelning av ett bildspel kan du använda ett flertal funktioner genom att trycka på knappen **TOOLS**.

TOOLS



- **Stoppa bildspel** : Välj detta alternativ om du vill stoppa bildspelet.
- **Bildspelshastighet** : Välj detta alternativ om du vill ändra hastigheten på bildspelet.
- **Bakgrundsmusik** : Välj detta alternativ om du vill lyssna på musik medan du tittar på en bild.

- **Zoom** : Välj detta alternativ om du vill förstora aktuell bild. (Förstorad upp till 4 gånger.)
- **Rotera** : Välj detta alternativ om du vill rotera bilden. (Detta roterar bilden antingen medurs eller moturs.)
- **Information** : Visar bildinformation, som namn, storlek etc.

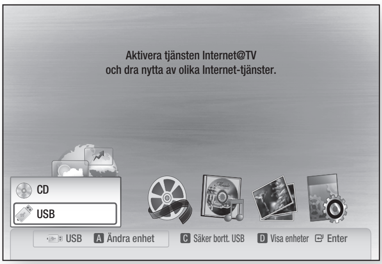
✎ **OBS!**

- För att aktivera bakgrundsmusik måste både musiken och MP3-filerna vara i samma mapp. Dock kan ljudkvaliteten påverkas av bithastigheten hos MP3-filerna, storleken på fotot och kodningssättet.

Spela upp från en USB-lagringsenhet

Du kan använda USB-anslutningen för att spela upp multimediafiler (MP3, JPEG, DivX, etc.) som laddats ner från en USB-lagringsenhet.

1. Gå till menyn Home.
2. I stoppläge ansluter du USB-lagringsenheten till USB-porten på produktens frontpanel. Meddelandet ”Vill du byta enhet?” visas.
3. Tryck på knappen ◄►för att välja **Ja** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
4. Tryck på den **RÖDA(A)** knappen.



5. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja USB och tryck sedan på knappen **ENTER**.
6. Tryck på knapparna ◄► för att välja önskad video, musik eller foto och tryck sedan på knappen **ENTER**.

4-1. Tryck på den **BLÅ(D)** knappen.



5-1. Tryck på knapparna ◄► för att välja USB och tryck sedan på knappen **ENTER**.

6-1. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskad video, musik eller foto och tryck sedan på knappen **ENTER**.

7. För uppspelning av video-, musik- eller bildfiler, se sidorna 48-51.

✎ **OBS!**

- Du måste avlägsna USB-lagringsenheten på ett säkert sätt (genom att utföra funktionen ”Säker borttagning av USB”) för att förhindra eventuella skador på USB-minnet. Tryck på knappen **MENU** för att gå till menyn Home, välj de **GULA(C)** knappen och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- När filer av typen Audio-CD (CD-DA), MP3 och JPEG är i stoppläge kan du visa helskärmsläge genom att trycka på knappen **FULL SCREEN** på fjärrkontrollen.
- Om du sätter i en skiva när du spelar upp från en USB-lagringsenhet kommer enhetsläget automatiskt att ändras till ”DVD eller CD”.

Nätverkstjänster

Du kan använda ett flertal nätverkstjänster, som Internet@TV eller BD-LIVE, genom att ansluta produkten till ett nätverkssystem.

Läs följande instruktioner innan du använder någon nätverkstjänst.

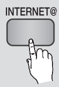
1. Anslut produkten till nätverket.
   (Se sidorna 27-28)
2. Konfigurera nätverksinställningarna.
   (Se sidorna 37-41)

Använda Internet@TV

Anslut den här spelaren till nätverket för att kunna ladda ner olika kostnadsfria program.

Internet@TV erbjuder praktiskt och roligt innehåll och tjänster direkt från webben till spelaren, exempelvis nyheter, väderprognoser, börsnoteringar, spel, filmer och musik.

Du kan även styra den här funktionen genom att trycka på knappen **INTERNET@** på fjärrkontrollen.



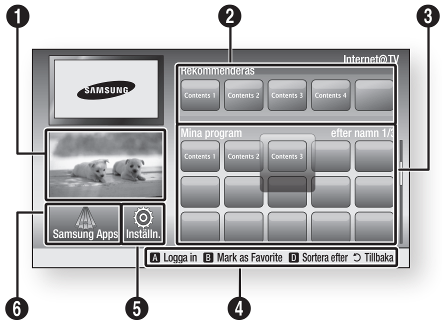
Komma igång med Internet@TV

1. Gå till menyn Home.



2. Tryck på knapparna ◄► för att välja **Internet@TV** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. På startskärmen för Internet@TV-tjänsten visas avtalsvillkoren. Du måste godkänna dessa villkor innan du kan använda Internet@ TV-tjänsten.
4. När du har godkänt avtalet börjar Internet@ TV-tjänsten att uppdateras. Det kan ta några minuter.
   När uppdateringen är klar visas menyskärmen för Internet@TV.

En översikt av Internet@TV

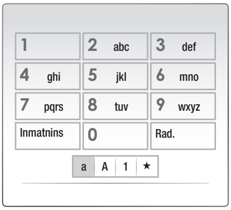


❶	**Kommersiell** : Visar Internet@TV-guiden, introduktion till produkten och nya applikationer.
❷	**Rekommenderas** : Visar kommenterat innehåll från Samsung.
❸	**Mina program** : Visar ditt personliga galleri där du kan lägga till och ta bort poster.
❹	**Navigeringshjälp** : Visar vilka knappar på fjärrkontrollen som är tillgängliga. • **RÖD(A)** : Logga in på Internet@TV. • **GRÖN(B)** : Markerar applikationen som en favorit. • **BLÅ(D)** : Sorterar applikationerna. • **Tillbaka** : Går tillbaka till föregående meny.
❺	**Inställn.** : Du kan göra systeminställningar, skapa konton etc.
❻	**Samsung Apps** : Du kan laddar ner olika kostnadsfria applikationstjänster eller betaltjänster.

Använda knappsatsen

Med fjärrkontrollen kan du använda knappsatsen på skärmen i flera program för Internet@TV för att mata in text.

Om du trycker på knappen **SUBTITLE** på fjärrkontrollen när du använder knappsatsen på skärmen kan du ändra textfälten mellan gemener, versaler, siffror och ikoner.



Här är ett exempel på hur du kan söka en adress i Google Maps:

1. Tryck på knappen **ENTER** på fjärrkontrollen vid Google Maps-ikonen på Internet@TV.
2. Tryck på den **GRÖNA(B)** knappen för att använda SÖK-funktionen.
3. Tryck på knapparna ◄► för att gå till fönstret "Sök eller adress".
4. Tryck på knappen **ENTER** för att använda funktionen sök eller adress.
5. Exempelvis kan vi anta att du vill mata in '105 Challenger Rd., Ridgefield Park NJ'.
6. Tryck på knappen **SUBTITLE** på fjärrkontrollen två gånger för att ändra inmatningsläget från gemener till siffror.
7. Tryck '1', '0', '5'.
8. Tryck på den **GULA(C)** knappen på fjärrkontrollen för att mata in ett mellanslag.
9. Tryck på knappen **SUBTITLE** på fjärrkontrollen 3 gånger för att ändra inmatningsläget från siffror till versaler.
10. Tryck på knappen '2' på fjärrkontrollen 3 gånger för att mata in ett **C**.
11. Tryck på knappen **SUBTITLE** på fjärrkontrollen 3 gånger för att ändra inmatningsläget från versaler till gemener.
12. Tryck på knapparna på fjärrkontrollen för att mata in resten av 'Challenger Rd., Ridgefield Park NJ'.
13. Tryck på knappen **ENTER**.
14. Kartan och adressen visas på skärmen..

✎ **OBS!**

- Samsung Electronics kan inte hållas ansvariga för avbrott i Internet@TV-tjänsten som orsakats av tjänsteleverantören.
- Internet@TV-tjänsten finns att ladda ner från och bearbetar data via Internet så att du kan titta på innehållet via TV-skärmen.
  Om Internet-anslutningen är instabil kan tjänster få fördröjningar eller avbrytas.
  Dessutom kan produkten stängas av automatiskt.
  Om så är fallet ska du kontrollera Internet-anslutningen och försöka igen.
- Programtjänsten kanske bara finns på engelska och innehållet kan variera beroende på region.
- När du använder en programtjänst kan du inte använda knappen **FULL SCREEN** på fjärrkontrollen.
- Mer information om Internet@TV-tjänsten finns på tjänsteleverantörens webbplats.
- De tjänster som tillhandahålls via Internet@TV kan ändras av tjänsteleverantören.
- Innehållet i Internet@TV-tjänsten kan variera beroende på firmware-version.
- Betalinnehåll för DivX med kopieringsskydd kan endast spelas upp med HDMI-kabel.
  Om du har anslutit spelaren till TV:n med Component- eller videokablar kan inte DivX-videosignalen sändas ut eller så visas meddelandet "Anslut med HDMI-kabel för att spela upp denna fil." eller "Kan inte spela aktuell fil.".

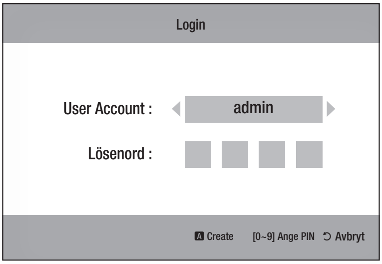
Nätverkstjänster

Kontoinloggning

För att kunna utnyttja programmet maximalt ska du registrera och logga in på ditt konto.

För att kunna göra detta måste du först skapa ett konto.
(Instruktioner om hur du skapar ett konto finns under Internet@TV ID på den här sidan.)

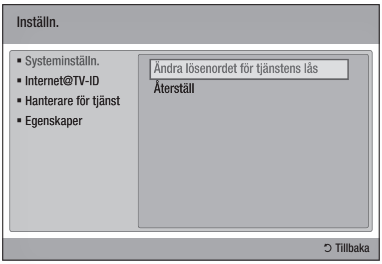
1. Tryck på knapparna ▲▼◄► för att välja önskad applikation och tryck på den **RÖDA(A)** knappen.



2. Ange användarkonto och lösenord.

Inställningar

Skapa ID och konfigurera Internet@TV-inställningar via den här skärmen.



Systeminställn.

Återställ

Återställer Internet@TV-inställningarna till fabriksstandard.

✎ OBS!

- Om du glömt bort lösenordet ska du trycka på knappen **STOPP** (■) på produktens frontpanel och hålla in den i mer än 5 sekunder utan någon skiva i enheten.

Internet@TV-ID

Använd den här menyn för att skapa eller dela ett konto och ange eller radera kontoinformation.

Du kan styra kontot, tillgängligt innehåll och kontoinformation.

Kontot gäller endast för Internet@TV.

Skapa

Skapa ett konto och länka det till önskade tjänsteapplikationer.

✎ OBS!

- Kontonamnet måste innehålla minst 1 tecken, men inte fler än 8.
- Du kan registrera upp till 10 användarkontonamn.

Hanterare

- **Tjänsteplats** : Registrera inloggningsinformation för tjänsteplatser.
- **Ändra lösenord** : Ändra kontots lösenord.
- **Ta bort** : Radera kontot.

Hanterare för tjänst

Ta bort och låsa applikationer som installerats för Internet@TV.

Lås

Lås applikationen. Det krävs ett lösenord för att komma åt en låst applikation.

Ta bort56

Radera applikationen.

Egenskaper

Visa information om Internet@TV. Använd alternativet ”Kontrollera hastigheten för din Internet-anslutning” för att kontrollera hastigheten på Internet-anslutningen.

Samsung Apps

Ett flertal applikationer finns tillgängliga, sorterade i olika kategorier. Vissa applikationer är avgiftsbelagda.



Min sida

Visar applikationslistan.

Hjälp

Om du har några frågor gällande Internet@TV ska du först ta en titt här. Om du inte hittar något som kan hjälpa dig här ska du besöka webbplatsen för hjälp.

Använda färgknapparna med Samsung Apps

- **RÖD(A) (Logga in)** : Logga in på Internet-tjänsten.
- **GRÖN(B) (Miniatyrvy)** : Ändra visningsläge.
- **BLÅ(D) (Sortera efter)** : Sortera applikationerna efter Aktuella, Mest nedladdad, De senaste eller Namn.

✎ OBS!

- Tillgängliga Internet-tjänster kan läggas till eller tas bort.

Nätverkstjänster

BD-LIVE™

När produkten är ansluten till nätverket kan du använda ett flertal filmrelaterade tjänsteinnehåll med hjälp av en BD-LIVE-kompatibel skiva.

1. Kontrollera storleken på återstående minne. Minnesenheten måste ha minst 1 GB ledigt utrymme för att kunna rymma BD-LIVE-tjänsterna.
2. Lägg i en Blu-ray-skiva som stöder BD-LIVE.
3. Välj en post från de olika BD-LIVE-tjänstinnehållen som tillhandahållits av skivtillverkaren.

✎ OBS!

- Hur du använder BD-LIVE och dess innehåll kan variera beroende på skivtillverkaren.

Meddelande om programuppgradering

Vid nätverksanslutning meddelar produkten med ett popup-meddelande om det finns några nya programversioner.

1. Slå på produkten.
2. I menyn Programuppdatering ställer du in Medd., autouppgradering som **På**. (Se sidan 43)
   Om det finns nya programversioner kommer produkten att meddela det med ett popup-meddelande.
3. För att uppgradera firmware väljer du **Ja**. Den stängs av automatiskt innan omstart. (Slå aldrig på den manuellt.)
4. Uppgraderingsförloppet visas i en popup-ruta. När uppgraderingen är klar slås den av automatiskt.
5. Tryck på knappen **POWER** för att slå på produkten.

✎ OBS!

- Uppgraderingen slutförs när produkten slås av efter omstart. Tryck på knappen **POWER** för att slå på den uppdaterade produkten och använda den. Slå aldrig av eller på produkten manuellt under uppgraderingsprocessen.
- Samsung Electronics kan inte hållas ansvarig för tekniska fel hos produkten som orsakats av en instabil Internet-anslutning eller användarförsummelse under programuppgraderingen.

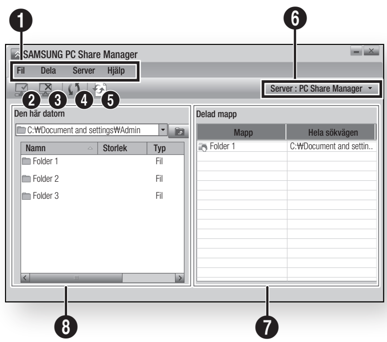
Använda funktionen AllShare

Med AllShare kan du spela musik-, video- och fotofiler som finns i datorn via produkten.

För att kunna använda AllShare måste du ansluta produkten till datorn via nätverket (Se sidorna 27-28) och installera SAMSUNG PC Share Manager på datorn.

1. Besök Samsungs hemsida, www.samsung.com.
2. Hämta SAMSUNG PC Share Manager och installera det på datorn.
3. När installationen är klar visas ikonen SAMSUNG PC Share Manager på skrivbordet.
   Dubbelklicka på ikonen för att starta programmet.

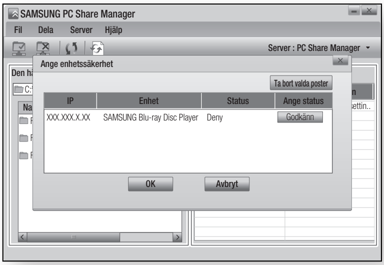
Översikt över programmet



❶	**Menyfält**
❷	**Ikonen Delad mapp är aktiverad** : Använd denna om du vill välja en mapp i datorn att dela.
❸	**Ikonen Delad mapp är avaktiverad** : Använd denna som du vill avaktivera mappdelning.
❹	**Ikonen uppdatera** : Använd denna om du vill uppdatera listan med mappar och filer i Dator.
❺	**Ikonrn Ställ in ändrad status** : Välj en mapp du vill dela och glöm inte att trycka på den här knappen. Uppdateringen verkställs på servern.
❻	**Server** : Visar namnet på den delade servern.

❼	**Delad mapp** : Visar en lista med över delade mappar.
❽	**Dator** : Visar en lista över mappar och filer på datorn.

4. Välj en mapp du vill dela i Dator och klicka på **ikonen Delad mapp är aktiverad** ( ).
   (Så här tar du bort en delad mapp: Välj en mapp du vill ta bort från delade mappar och klicka på **ikonen Delad mapp är avaktiverad** ( ).)
5. För att verkställa uppdaterad delningsstatus på servern ska du klicka på **ikonen Ställ in ändrad status** ( ).
6. För att aktivera produkten att hitta en PC-server ska du klicka på **Dela** i menyfältet. Klicka på **Ange enhetssäkerhet** och klicka på **Godkänn**.



7. Klicka på **ikonrn Ställ in ändrad status** ( ) och gå till produktens hemmeny.
8. Välj enhet med **RÖD(A)** knapp eller använd **BLÅ(D)** knapp för att välja en fil att spela. (För uppspelning av video-, musik- eller bildfiler, se sidorna 48-51.)



✎ OBS!

- Beroende på det externa modemets eller routerns prestanda kanske inte HD-video kan spelas på rätt sätt.
- Om systemet använder en brandvägg kanske inte produkten kan hitta datorn på TV-skärmen.
- AllShare stöder inte följande funktioner:
  - Funktioner för bakgrundsmusik och bakgrundsmu sikinställningar.
  - Sortering av filer efter egenskaper i mapparna Foto, Musik och Film.
  - Funktionen att ändra grupp.
  - Funktionen för säker borttagning.
- Sorteringssättet kan variera beroende på serverfunktionen.
- Sökning och hoppa över kan variera beroende på serverfunktionen.
- Om du trycker på knappen **STOPP** (■) under videouppspelning sparas stoppositionen i minnet och endast sparat i minnet för slutanvändaren.
  Men stoppositionen sparas inte beroende på serverfunktion.
- Under videouppspelning visas inte uppspelningstid.
- För att använda funktionen AllShare ska du placera både den här produkten och datorn i samma nät.

Appendix

Felsökning

Innan du begär service bör du kontrollera följande.

PROBLEM	LÖSNING
Fjärrkontrollen fungerar inte.	• Kontrollera batterierna i fjärrkontrollen. De kanske behöver bytas ut. • Använd inte fjärrkontrollen längre bort än 6,1 m. • Ta ur batterierna och håll in en eller fler knappar i några minuter, för att tömma mikroprocessorn i fjärrkontrollen, det återställer den. Sätt i batterierna och försök igen.
Skivan spelas inte.	• Kontrollera att skivan lagts i med etiketten uppåt. • Kontrollera Blu-ray-/DVD-skivans regionskod.
Skivmenyn visas inte.	• Kontrollera att skivan har skivmenyer.
Ett varningsmeddelande visas på skärmen.	• Meddelandet visas när en ogiltig knapp trycks in. • Blu-ray-/DVD-skivans programvara stöder inte funktionen (t.ex. vinklar). • Du kan ha begärt en titel, ett kapitel eller en söktid som ligger utanför skivans omfång.
Uppspelningsläget skiljer sig från valet i inställningsmenyn.	• Vissa funktioner som valts i inställningsmenyn kanske inte fungerar som det ska om skivan inte är kodad för funktionen.
Det går inte att ändra skärmens bildformat.	• Bildformatet är fast på dina Blu-ray Disc/DVD-skivor. • Detta är inte något fel hos produkten.
Inget ljud.	• Se till att du har valt rätt digitalutgång i menyn med ljudalternativ.
Skärmen är spärrad.	• Tryck på knappen **STOPP** (■) (på frontpanelen) och håll in den i mer än 5 sekunder utan någon skiva i enheten. Samtliga inställningar återgår till fabriksinställningar. • När inställningarna återställs till fabriksstandard raderas all BD-data i minnet.
Om HDMI-utgången är inställd på en upplösning som TV:n inte kan hantera (exempelvis 1080p) kan du inte se bilder på din TV:	• Tryck på knappen **STOPP** (■) (på frontpanelen) och håll in den i mer än 5 sekunder utan någon skiva i enheten. Samtliga inställningar återgår till fabriksinställningar. • När inställningarna återställs till fabriksstandard raderas all BD-data i minnet.

PROBLEM	LÖSNING
Jag har glömt lösenordet.	• Tryck på knappen **STOPP** (■) (på frontpanelen) och håll in den i mer än 5 sekunder utan någon skiva i enheten. Samtliga inställningar inklusive lösenordet återgår till fabriksinställningar. Använd inte den här funktionen mer än när det är absolut nödvändigt. • När inställningarna återställs till fabriksstandard raderas all BD-data i minnet.
Jag upplever andra problem.	• Gå till innehållet och hitta avsnittet i bruksanvisningen som beskriver aktuellt problem. Följ anvisningarna en gång till. • Om problemet fortfarande inte är löst ska du kontakta närmsta Samsung-auktoriserade servicecenter.
Bilden har störningar eller är delvis förvrängd.	• Kontrollera att skivan inte är smutsig eller repig. • Rengör skivan.
Ingen HDMI-signal.	• Kontrollera anslutningen mellan TV:n och HDMI-utgången på produkten. • Kontrollera om TV:n stöder HDMI-ingång med upplösning 576p/480p, 720p, 1080i, 1080p.
Onormal utsignal på HDMI-skärmen.	• Om det uppstår brus på skärmen betyder det att TV:n inte stöder HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
PC Share Manager-funktion	
Jag kan se de delade mapparna via PC Share Manager men jag kan inte se filerna.	• Eftersom det endast visar filer som motsvarar kategorierna bild, musik och film kommer filer som inte hamnar i dessa kategorier inte att visas.
AllShare-funktion	
Video spelas hackigt.	• Kontrollera att nätverket är stabilt. • Kontrollera om nätverkskabeln är korrekt ansluten och att nätverket inte är överbelastat. • Den trådlösa anslutningen mellan servern och produkten är instabil. Kontrollera anslutningen.
AllShare-anslutningen mellan TV:n och datorn är instabil.	• IP-adressen i samma nätverk ska vara unik annars kan det orsaka en IP-kollision som ger detta fenomen. • Kontrollera om brandväggen är aktiverad. Om den är det ska du avaktivera brandväggsfunktionen.

Appendix

PROBLEM	LÖSNING
BD-LIVE	
Jag kan inte ansluta till BD-LIVE-servern.	• Kontrollera om nätverksanslutningen fungerar eller inte via menyn Nätverkstest. (Se sidan 41) • Kontrollera om USB-lagringsenheten är ansluten produkten. • Minnesenheten måste ha minst 1 GB ledigt utrymme för att kunna rymma BD-LIVE-tjänsterna. Du kan kontrollera tillgängligt utrymme i BD Data Management (BD-datahantering). (Se sidan 36) • Kontrollera att menyn Internetanslutning för BD-LIVE är inställd på Tillåt (alla). • Om ovanstående inte lyckas ska du kontakta innehållsleverantören eller uppgradera till senaste firmware.
När jag använder BD-LIVE-tjänsten uppstår ett fel.	• Minnesenheten måste ha minst 1 GB ledigt utrymme för att kunna rymma BD-LIVE-tjänsterna. Du kan kontrollera tillgängligt utrymme i BD-datahantering. (Se sidan 36)

✎ **OBS!**

- När inställningarna återställs till fabriksstandard raderas all BD-data i minnet.

Specifikationer

Allmänt	Vikt	1.8 kg
	Storlek	430 (B) X 223 (D) X 43 (H) mm
	Driftstemperaturintervall	+5°C till +35°C
	Luftfuktighetsintervall	10 % till 75 %
Skiva	BD (Blu-ray Disc)	Läshastighet : 4.917 m/sek.
	DVD (Digital Versatile Disc)	Läshastighet : 3.49 ~ 4.06 m/sek.
		Ungefärlig uppspelningstid (enkelsidig, enkelt lager) : 135 min.
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Läshastighet : 4.8 ~ 5.6 m/sek.
		Maximal uppspelningstid : 74 min.
	CD : 8 cm (COMPACT DISC)	Läshastighet : 4.8 ~ 5.6 m/sek.
		Maximal uppspelningstid : 20 min.
Videoutgång	Komposite Video	1-kanals : 1.0 Vp-p (75Ω load)
		Blu-ray skivor/DVD : 576i/480i
	Komponent video	Y : 1.0 Vp-p (75Ω load) P_R : 0.70 Vp-p (75Ω load) P_B : 0.70 Vp-p (75Ω load) Blu-ray skivor : 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i DVD : 576p/480p, 576i/480i
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
		PCM flerkanalsljud, bitstream-ljud
Ljudingång	2-kanals	L(1/L), R(2/R)
	7.1-kanals	F/L, F/R, R/L, R/R, C/T, S/W, SBR, SBL
	Digital Audio ut	Optisk
	*Frekvenssvar	48 kHz Sampling : 4 Hz till 22 kHz
		96 kHz Sampling : 4 Hz till 44 kHz
	*S/N-kvot	110 dB
	*Dynamiskt intervall	100 dB
	*Total harmonisk störning	0.003%

*: Nominell specifikation

- Utseendet och specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.
- Effektspecifikationer och effektförbrukningen finns på etiketten som sitter på produkten.
- Vikt och mått är ungefärliga.

Appendix

Krav och kompatibilitet

ALLA skivor är INTE kompatibla.

- Begränsningar som beskrivs nedan och som finns anmärkta i denna bruksanvisning, inklusive avsnittet Skivtyp och egenskaper i denna bruksanvisning. Skivtyper som kan spelas är: inspelade kommersiella BD-ROM, DVD-VIDEO, Audio CD (CD-DA), BD-RE/-R, DVD-RW/-R och CD-RW/-R.
- Andra skivor, än de ovan, kan inte och/eller är inte avsedda att spelas i den här produkten. Vissa av ovanstående skivor kanske inte kan spelas beroende på orsaker som beskrivs nedan.
- Samsung kan inte garantera att den här produkten kan spela alla skivor med logotyperna BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R och CD-RW/-R. Den här produkten kanske inte svarar på alla kommandon eller kan använda alla funktioner på alla skivor. Detta, annan skivkompatibilitet och andra produktproblem vid användning av nya eller bifintliga skivformat beror på att:
  - Blu-ray är ett nytt format som är under utveckling och den här produkten kanske inte kan använda alla funktioner som finns på Blu-ray-skivor eftersom vissa funktioner kan vara tillval. Ytterligare funktioner kan ha lagts till Blu-ray-formatet efter att denna produkt har tillverkats och tillgång till vissa funktioner kan komma längre fram.
  - Inte alla nya och befintliga skivformatsversioner stöds av den här produkten.
  - Nya och befintliga skivformat kan har ändrats, uppdaterat, förbättrats eller förändrats på annat sätt.
  - Vissa skivor tillverkas på ett sätt som gör att uppspelningen endast tillåter specifik eller begränsad användning.
  - Vissa funktioner kan vara tillval. Ytterligare funktioner kan ha lagts till efter att denna produkt har tillverkats och tillgång till vissa funktioner kan komma längre fram.
  - Vissa skivor som bär logotyperna BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R och CD-RW/-R kan vara icke-standardiserade skivor.
  - Vissa skivor inte kan spelas beroende på deras fysiska kondition eller inspelningsförhållanden.
  - Problem och fel kan uppstå under skapande av Blu-ray-skivor, DVD, programvara och/eller skivtillverkning.
  - Den här produkten har en annan teknik än standard-DVD-produkter eller annan AV-utrustning. och/eller
  - Det finns anledningar som är angivna i den här bruksanvisningen samt andra orsaker som upptäckts och meddelats av SAMSUNGs kundcenter.
- Om du stöter på problem med skivkompatibilitet eller produktanvändning ska du kontakta SAMSUNGs kundcenter.
  Du kan även kontakta SAMSUNGs kundcenter för uppgraderingar av den här produkten.
- Ytterligare information om begränsningar i uppspelning och skivkompatibilitet finns i avsnitten Försiktighetsåtgärder, Innan du läser bruksanvisningen, Skivtyper och egenskaper samt Innan uppspelning.

Kopieringsskydd

- Eftersom AACS (Advanced Access Content System) har förbättrats som skyddssystem för innehåll på Blu-ray-skivor, liknande CSS (Content Scramble System) för DVD-format, finns vissa begränsningar för uppspelning, analog utsignal etc. för AACS-skyddat innehåll.
  Användning av den här produkten och begränsningar av den här produkten kan variera beroende på tidpunkten för inköpet eftersom dessa begränsningar kan ha används och/eller ändrats av AACS efter tillverkningen av den här produkten. Dessutom används BD-ROM Mark och BD+ även som skyddssystem för innehåll på Blu-ray-skivor, vilket innebär vissa begränsningar för uppspelning av BD-ROM Mark och/eller BD+ -skyddat innehåll. Mer information om AACS, BD-ROM Mark, BD+ eller den här produkten kan du få om du kontaktar SAMSUNGs kundcenter.

- Många Blu-ray-/DVD-skivor är kodade med ett kopieringsskydd. På grund av detta ska du endast ansluta spelaren direkt till TV:n inte till en videobandspelare. Om du ansluter den till en videobandspelare får du en bild med störningar från kopieringsskyddade Blu-ray-/DVD-skivor.
- Den här produkten har upphovsrättsskyddad teknik som är skyddad av U.S.-patent samt andra intellektuella egendomsskydd. Användning av denna teknik för kopieringsskydd måste auktoriseras av Rovi Corporation, den är också avsedd för hemmabruk och annan sluten visning om den inte är auktoriserad av Rovi Corporation. Reverse engineering eller nedmontering är förbjudet.
- Enligt upphovsrättslagar i USA och i andra länder kan obehörig inspelning, användning, visning, distribuering eller revidering av TV-program, videoband, Blu-ray-skivor, DVD-skivor och annat material innebära lagbrott.
- **För Blu-ray-spelarens progressiva skanningsutsignal :** KONSUMENTEN SKALL NOTERA ATT INTE ALLA HDTV-APPARATER ÄR FULLT KOMPATIBLA MED DEN HÄR produkten OCH ATT DEN KAN SKAPA ARTEFAKTER SOM SYNS I BILDEN. OM DET SKULLE UPPSTÅ PROBLEM MED PROGRESSIV SKANNING REKOMMENDERAS DET ATT ANVÄNDAREN BYTER ANSLUTNINGEN TILL UTGÅNGEN ”STANDARD DEFINITION”. KONTAKTA VÅR KUNDTJÄNST OM DU HAR NÅGRA FRÅGOR GÄLLANDE TV:NS KOMPATIBILITET MED DEN HÄR produkten.

Network Service Disclaimer

All content and services accessible through this device belong to third parties and are protected by copyright, patent, trademark and/or other intellectual property laws. Such content and services are provided solely for your personal noncommercial use. You may not use any content or services in a manner that has not been authorized by the content owner or service provider. Without limiting the foregoing, unless expressly authorized by the applicable content owner or service provider, you may not modify, copy, republish, upload, post, transmit, translate, sell, create derivative works, exploit, or distribute in any manner or medium any content or services displayed through this device.

THIRD PARTY CONTENT AND SERVICES ARE PROVIDED “AS IS.” SAMSUNG DOES NOT WARRANT CONTENT OR SERVICES SO PROVIDED, EITHER EXPRESSLY OR IMPLIEDLY, FOR ANY PURPOSE. SAMSUNG EXPRESSLY DISCLAIMS ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SAMSUNG DOES NOT GUARANTEE THE ACCURACY, VALIDITY, TIMELINESS, LEGALITY, OR COMPLETENESS OF ANY CONTENT OR SERVICE MADE AVAILABLE THROUGH THIS DEVICE AND UNDER NO CIRCUMSTANCES, INCLUDING NEGLIGENCE, SHALL SAMSUNG BE LIABLE, WHETHER IN CONTRACT OR TORT, FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, ATTORNEY FEES, EXPENSES, OR ANY OTHER DAMAGES ARISING OUT OF, OR IN CONNECTION WITH, ANY INFORMATION CONTAINED IN, OR AS A RESULT OF THE USE OF ANY CONTENT OR SERVICE BY YOU OR ANY THIRD PARTY, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Third party services may be terminated or interrupted at any time, and Samsung makes no representation or warranty that any content or service will remain available for any period of time. Content and services are transmitted by third parties by means of networks and transmission facilities over which Samsung has no control. Without limiting the generality of this disclaimer, Samsung expressly disclaims any responsibility or liability for any interruption or suspension of any content or service made available through this device.

Samsung is neither responsible nor liable for customer service related to the content and services. Any question or request for service relating to the content or services should be made directly to the respective content and service providers.

Appendix

Licens

- Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. "Dolby" och symbolen double-D är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

- Tillverkad under licens under U.S. Patent #'s : 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 och andra aktuella patent och patent under behandling i USA och i andra länder. DTS och symbolen är registrerade varumärken, och logotyperna för DTS-HD, DTS-HD Master Audio och DTS är varumärken som tillhör DTS, Inc. Produkt inkluderar programvara. © DTS, Inc. Med ensamrätt.

- OM DIVX VIDEO : DivX® är ett digitalt videoformat som skapats av DivX,Inc. Det här är en officiell DivX-certifierad enhet som spelar upp DivX-video. Besök www.divx.com för mer information om programverktyg för att konvertera dina filer till DivX-video.
- OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND : Den här DivX-certifierade enheten måste registreras för att kunna spela upp DivX Video-on-Demand (VOD)-innehåll. För att generera registreringskoden ska du gå till DivX VOD-avsnittet i enhetens inställningsmeny. Gå till vod.divx.com med den här koden för att slutföra registreringen och läsa mer om DivX VOD.
- DivX-certifierad för att spela upp DivX-video upp till HD 1080p, inklusive premiuminnehåll.

- Produkten som den här bruksanvisningen tillhör är licensierad under immaterialrättigheter tillhörande tredje part. Den här produkten täcks av en eller flera av följande U.S.-patent : 5,060,220 5,457,669 5,561,649 5,705,762 6,043,912 6,438,099 6,467,061 6,556,521 6,578,163 6,697,307 6,728,474 6,771,891 6,894,963 6,895,593 6,937,815 6,996,327 7,009,926 7,085,221 7,088,649 7,092,327 7,099,566 7,123,564 7,142,493 7,142,495 7,145,861 7,146,624 7,151,729 7,161,879 7,164,647 7,167,437 7,173,891 7,177,250 7,194,187 7,203,891 7,209,423 7,210,067 7,228,062 7,245,566 7,245,567 7,257,065 7,263,045 7,269,110 7,272,086 7,272,106 7,280,460 7,283,729 7,286,454 7,304,938

- Den här licensen är begränsad till privat icke-kommersiellt bruk för användare av licensierat innehåll. Inga rättigheter gäller för kommersiellt bruk. Licensen gäller inga andra produktenheter än denna och licensen gäller inte olicensierade produkter som tillhör standarderna ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3 som används eller säljs tillsammans med den här produkten.
  Licensen gäller användningen av den här produkten för att koda och/eller avkoda ljudfiler enligt standarden ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3. Inga rättigheter gäller för den för licensen för produktfunktioner som inte överensstämmer med ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3.

SVERIGE

Denna Samsung-produkt garanteras för en period på tolv (12) månader från den ursprungliga inköpsdagen, mot materialfel och tillverkningsfel. I händelse av att garantiservice begärs, bör ni återlämna produkten till den återförsäljare från vilken den köptes.
Samsungs godkända handlare och godkända servicecentrum i andra EG-länder kommer dock att uppfylla garantin i enlighet med de villkor som utfärdats till köpare i det aktuella landet. Vid problem, finns detaljer om våra godkända servicecentrum att få från:

Samsung Electronics Nordic AB SE -19427 Kanalvägen 10A,

Upplands Väsby, Sweden

Tel : 075-SAMSUNG(726 78 64)

www.samsung.com/se

■ GARANTIVILLKOR

1. Garantin gäller enbart om garantikortet är fullständigt och riktigt ifyllt och visas upp tillsammans med den ursprungliga fakturan, kassakvittot eller försäljningsbekräftelsen, samt att serienumret på produkterna inte har gjorts oläsligt.
2. Samsungs skyldigheter är begränsade till reparation eller, enligt eget avgörande, utbyte av produkten eller den felaktiga delen.
3. Garantireparationer måste utföras av godkända Samsung-handlare eller godkända servicecentrum. Ingen ersättning kommer att ges för reparationer som utförs av andra än av Samsung godkända handlare eller servicecentrum. Reparationsarbete och skador på produkterna som orsakas av sådant reparationsarbete kommer inte att omfattas av denna garanti.
4. Denna produkt anses inte vara behäftad med materialfel eller tillverkningsfel på grund av att den kräver anpassning för att vara förenlig med nationella eller lokala tekniska standarder eller säkerhetsstandarder som gäller i ett annat land än det för vilket produkten ursprungligen konstruerades och tillverkades. Denna garanti kommer inte att omfatta, och ingen ersättning kommer att ges, för sådan anpassning eller för någon skada som kan bli följden därav.
5. Denna garanti omfattar ingenting av det följande:
   a) Periodiska kontroller, underhåll och reparation eller utbyte av delar till följd av normal förslitning.
   b) Kostnader som har samband med transport, avlägsnande eller installation av produkten.
   c) Felaktig användning, inklusive användning av produkten för andra ändamål än de avsedda, installation.
   d) Skada som orsakas av blixtnedslag, vatten, eld, krig, allmänna oroligheter, felaktig nätspänning, otillbörlig ventilation eller andra orsaker bortom Samsungs kontroll.
6. Denna garanti gäller för varje person som lagligt har kommit i besittning av äganderätten till produkten under garantiperioden.
7. Konsumentens lagstadgade rättigheter i varje tillämplig nationell lagstiftning, antingen det rör sig om rättigheter mot återförsäljaren som härrör från köpeavtalet eller om andra rättigheter, påverkas inte av denna garanti. Såvida det inte finns en nationell lagstiftning som säger annat är rättigheterna enligt denna garanti konsumentens enda rättigheter, och Samsung, dess dotterbolag och distributörer skall inte ansvara för indirekta skador eller följdskador eller för skador på grammofonskivor, CD-skivor, video-eller ljudband eller på annan sammanhörande utrustning eller material.

SAMSUNG ELECTRONICS NORDIC AB

Kontakta Samsung

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta Samsung Support.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
▪ Europe		
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Czech	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	
Armenia	0-800-05-555	
Azerbaijan	088-55-55-555	
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500	
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	
Moldova	00-800-500-55-500	
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East & Africa		
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Bahrain	8000-4726	
Jordan	800-22273	

Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt

(Gäller EU och andra europeiska länder med särskild batteriåtervinning.)

Denna markering på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna *Hg*, *Cd* eller *Pb* visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66. Om batterierna inte slängs på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö.

Hjälp till att skydda naturresurser och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet.
Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

ENERGY STAR

AK68-01941F